

PRO

Instalaciones

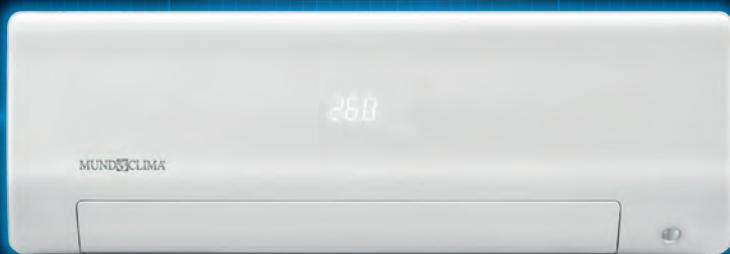
Revista técnica para los profesionales de las instalaciones

MUNDCLIMA®

AIRE ACONDICIONADO DE PARED
Serie MUPR-H14X

ALTA EFICIENCIA

SEER
A+++
SCOP
A++



WIFI



Ionizador



Sensor presencia



Oscilación horizontal / vertical



ON / OFF remoto

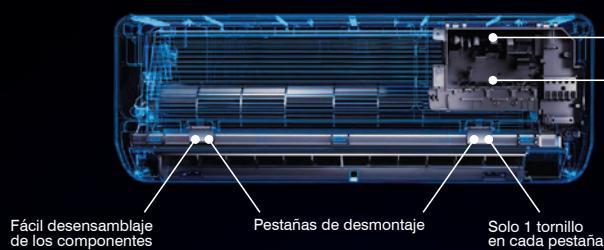


Autolimpieza



Placa montaje ultra reforzada

La gama H14X reduce al mínimo las tareas de instalación y mantenimiento



SALVADOR
ESCODA
www.salvadorescoda.com

Oficinas Centrales
Nápolis, 249 pl. 1
08013 Barcelona
Tel. 93 446 27 80
info@salvadorescoda.com



ARTÍCULO TÉCNICO
Seguridad en
Instalaciones de GAS

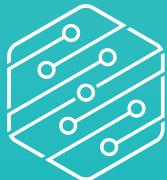


EVENTO
SODECA reúne a expertos y profesionales en una mesa redonda sobre seguridad contra incendios en Madrid



FERIAS
ESCOFERIA 2025 Alicante se convierte en el epicentro del sector con un éxito rotundo y cerca de 1.500 profesionales en una jornada histórica

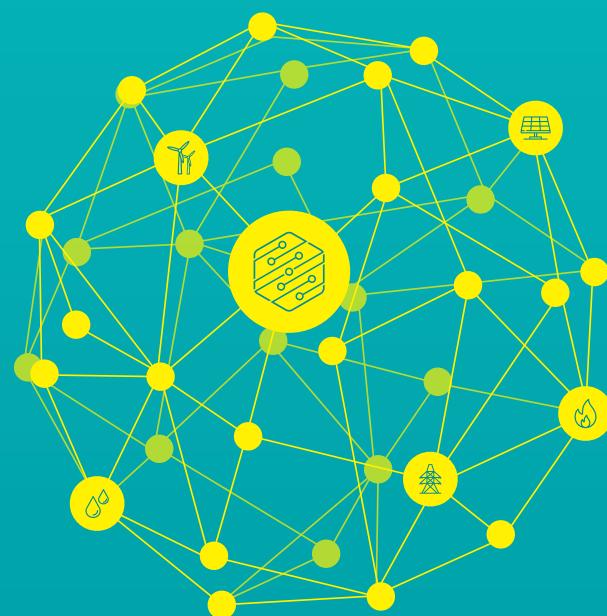
- CLIMATIZACIÓN
- REFRIGERACIÓN
- FONTANERÍA
- ELECTRICIDAD
- RENOVABLES
- NUEVAS TECNOLOGÍAS



EFINTEC

Exposición y Fórum
de las Empresas Instaladoras
y Nuevas Tecnologías

LA FERIA DE REFERENCIA DEL SECTOR DE LA INSTALACIÓN Y LA ENERGÍA QUE NO TE PUEDES PERDER



LIDERANDO LA REVOLUCIÓN ENERGÉTICA

8 / 9 · OCTUBRE · 2025

Encuentra aquí toda la información
www.efintec.es



Fira Barcelona

RECINTO GRAN VÍA · PABELLÓN 1

Entidades colaboradoras:



a edici



PRO Instalaciones

La actualidad técnica profesional 100% actualizada a su alcance

Edita:

Inercia Gráfica S.L.
Calle Montardo 5B - 08812
Sant Pere de Ribes - BARCELONA

Tel. 936652977

info@proinstalaciones.com

Impresión:

Ediciones Gráficas Rey, S.L.
Depósito legal:
B-24886-2016

Suscripciones:

Precio ejemplar/suscripción anual:
15 € / 50 € (+ IVA)
suscripciones@proinstalaciones.com

Staff:

Dirección Publicación
Patricia Moreno - patricia@proinstalaciones.com

Asesor

Patrice Moreno - patrice@proinstalaciones.com

Marketing, Maquetación y diseño

Alex Moreno - alex@proinstalaciones.com

Redacción y publicidad

Departamento propio Inercia Gráfica S.L.
redaccion@proinstalaciones.com

La reproducción total o parcial de esta publicación sólo está permitida con previa autorización del editor. Esta publicación no se responsabiliza de las opiniones expresadas por sus colaboradores o entrevistados.

4

NOVEDADES

Descubra lo más nuevo y destacado del sector

12

ART. TÉCNICO

Seguridad en Instalaciones de GAS

16

ART. INFORMATIVO

Gestión integral del agua: claves normativas y prevención de legionella

18

ART. NORMATIVA

Normativa para la instalación de aparatos de aire acondicionado en fachadas en España

4



12



16



18



18



20



24



28



30



40



46



66



70

El calentador Junkers más antiguo.

> Y ADEMÁS

30

EVENTOS
+ AGENDA

40

FERIAS

46

ASOCIACIONES
INFORMAN

66

CATÁLOGOS
Y TARIFAS

70

NOTICIAS
Actualidad profesional
del sector



Códigos QR e iconos redes sociales

¿Para qué sirven y como usarlos?

Los códigos QR (códigos de acceso rápido), dan un enlace directo a secciones concretas de páginas web, videos, pdf's, aplicaciones o archivos...

¿Cómo funcionan? En su tienda online de aplicaciones para smartphone o tablets puede descargar uno de los muchos programas gratuitos que escanean dichos códigos. En la aplicación aparecerá un objetivo, el cual tenemos que encuadrarlo para escanear el código. Una vez capturado la aplicación lo descifrará y dependiendo del contenido dará acceso al mismo.

¿Redes sociales y compartir contenidos? En los contenidos de la página web de Pro Instalaciones, dispone de acceso directo para compartir contenidos con amigos, compañeros... o para tener en sus redes sociales; LinkedIn, Twitter, Facebook, Google+, o si lo prefiere directamente enviar desde su email.

www.proinstalaciones.com

1
2
3

**AEDICI CONGRESO**

Página 69
www.aedici.es
Tel. 91 031 66 56

**PRYSMIAN**

Página 43
es.prysmian.com/
Tel. 93 220 14 92



BJC
Página 57
www.bjc.es/es
Tel. 93 561 05 00



ROBERT BOSCH
Página 27
www.bosch-industrial.com
Tel. 93 001 62 51



C&R
INT. CONTRAPORTADA
<https://www.ifema.es/cr>
Tel. 663 97 66 10



SALVADOR ESCODA
PORTADA
www.salvadorescoda.com
Tel. 93 446 27 80



CONAIF CONGRESO
Página 35
www.congresoconaif.es
Tel. 91 468 10 03



SAMSUNG
CONTRAPORTADA
www.samsung-climatesolutions.com
Tel. 902 87 90 81



EFINTEC
INT. PORTADA
www.efintec.es/es
Tel. 663 97 66 10



SIGNIFY
NOVEDAD DESTACADA
www.signify.com/es-es
Tel. 91 013 36 78



FIELDPIECE
NOVEDAD DESTACADA
www.fieldpiece-europe.com
Tel. 651 344 325



SOCOMECA
Página 47
www.socomec.es/es
Tel. 93 540 75 75



ORKLI
Página 3
www.orkli.com
Tel. 943 08 87 00



¡Suscribirse es muy fácil!



SUSCRIPCIÓN DIGITAL GRATIS

Envia un email a info@proinstalaciones.com con **tus datos** (nombre y apellidos, empresa, cargo, dirección, telefono y email) y recibirás en tu email totalmente **GRATIS** el link para poder visualizar **ONLINE** cada número de la revista. O también, clicando en el apartado revista digital directamente desde nuestra web; [@proinstalaciones.com](http://www.proinstalaciones.com)

SUSCRIPCIÓN EN PAPEL

Si lo que prefieres, es poder consultar la revista de forma offline, en papel y de la manera convencional, envia un email a info@proinstalaciones.com para poder recibir cada número de la revista comodamente en su domicilio.

Número concreto 15 € IVA incluido
Suscripción anual (6 números año); 50 € (+IVA)

www.proinstalaciones.com



Tú solo respira,
el resto lo hace ZSaindari por tí



ZSaindari
Asistente Inteligente
de la Calidad
del Aire Interior

¿Sabes cuánto tiempo pasamos en el interior de un edificio o una vivienda? ¿y que el aire interior está de 2 a 5 veces más contaminado que el exterior?

En Orkli, no entendemos el confort, sin la salud, y por ello, hemos desarrollado un **Asistente Inteligente de la Calidad del Aire Interior**. Te presentamos al cerebro del Ecosistema Orkli: **ZSaindari**.

ZSaindari mide y actúa

A diferencia de otras soluciones, **ZSaindari** se conecta por sí mismo con el Ecosistema Orkli, dando órdenes precisas para adecuar la ventilación, en caso de que las condiciones del aire interior no sean las óptimas.

¿Qué mide ZSaindari?

 Temperatura

 CO₂

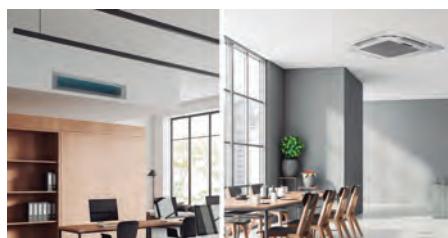
 Humedad
relativa

 TVOC
Compuestos
órganicos
volátiles

 Formaldehído

 Partículas en
suspensión



GIATSU**Nueva gama office "Inspira"**

www.giatsu.com/es

Con el lema "Inspira el cambio en la climatización, versátil, eficiente e inteligente", esta gama ha sido diseñada para adaptarse con flexibilidad a todos los entornos, combinando innovación tecnológica, rendimiento y facilidad de instalación.

La gama Inspira destaca por su longitud de tubería de hasta 75 metros y una diferencia de altura entre unidades de hasta 30 metros, lo que facilita su instalación incluso en proyectos complejos.

Las unidades interiores están diseñadas para ofrecer la máxima flexibilidad:

El Conducto Inspira, con altura reducida de 200mm, permite una instalación en espacios reducidos e instalación tanto horizontal como vertical (según modelo).

El Cassette Inspira ofrece un flujo de aire de 360° y un diseño eficiente con su panel blanco de alta calidad, ventilando de forma uniforme en todas las direcciones, sin corrientes molestas, ideal para un confort en todo el espacio.

Ambos modelos incluyen bomba de condensados integrada, wifi de serie, contactos On/Off y de alarma para mayor seguridad. También función Auto-restart que restablece automáticamente el funcionamiento tras un corte de energía.

Conectividad y control inteligente

Gracias a la GIApp, disponible para dispositivos móviles, el usuario puede controlar y monitorizar el sistema en tiempo real desde cualquier lugar. Además, la gama es compatible con tarjetas de estancia, una característica muy valorada en entornos hoteleros y comerciales, que permite el encendido y apagado automático del sistema según la presencia en la habitación.

Los equipos Inspira están preparados para funcionar en condiciones climáticas extremas, operando de forma estable incluso a 58 °C de temperatura ambiente. El recubrimiento Golden Fin en el intercambiador proporciona una protección superior frente a la corrosión y oxidación, alargando la vida útil del sistema.

Asimismo, la gama incorpora:

- .. Función de auto-limpieza que mejora la eficiencia y prolonga el rendimiento.
- .. Modo vacaciones, que mantiene una temperatura mínima de 8 grados centígrados durante ausencias prolongadas.
- Arranque a bajo voltaje (175V), gracias a la tecnología de compensación automática.
- Modo turbo, que permite alcanzar la temperatura deseada un 20% más rápido que los sistemas convencionales.

Con potencias que van desde 3 kW hasta 16 kW, la gama Inspira ofrece una solución robusta, eficiente y versátil para el mercado de la climatización actual.

**GENEBRE****Nuevo Monomando empotrado de la Serie Oslo de Genebre, elegancia y durabilidad**

www.genebre.es

Una serie de grifería para baño de línea estilizada, formas depuradas y ángulos rectos que otorga sobriedad a cualquier baño. Cuenta con caños de diferentes medidas (16 y 22 cm) y proyecta elegancia y esbeltez gracias a su diseño vanguardista. Está disponible en acabado cromo o negro mate.

Destaca por su diseño robusto y por una gran funcionalidad. Un grifo que combina una estética moderna y una gran durabilidad. Fabricado con cuerpo de placa de latón según UNE-EN 1982 y maneta de Zamak con acabado cromado conforme a EN 248, incorpora un cartucho cerámico silencioso de 35 mm. con salida dirigida, lo que permite tener un preciso control del caudal.

**CIRCUTOR****Lanza los nuevos módulos LM-A42-D11 y LM-D44 para gestionar señales analógicas y digitales**

www.circutor.es

Estos módulos permiten la creación de automatismos simples y la recopilación de datos en cualquier entorno, como industriales, infraestructuras, servicios o sector terciario.

Tienen un diseño compacto y conectividad avanzada. Gracias a sus pequeñas funciones de automatización integradas, pueden llegar a operar de forma autónoma sin depender directamente de un sistema de control central. Además, cuentan con comunicación serie para Modbus RTU vía RS-485 y Modbus TCP/IP vía Wi-Fi.

Su gestión de alarmas configurable les permite actuar sobre salidas cuando una señal supera o baja de un umbral predefinido. También presentan una conversión de unidad automática, que cambia las señales en una lectura directa de la medición física relacionada, lo que anula el trabajo de conversión manual y minimiza porcentaje de errores de técnicos e integradores.

**JUNG****Presenta un pulsador inalámbrico Matter para hogares inteligentes con dispositivos multifabricante**

www.jung-group.com/es-ES/

Un dispositivo sin cables que opera mediante batería y se integra en sistemas domóticos compatibles con el estándar Matter. Controlable mediante apps como Apple Home o SmartThings, está disponible en las series A 550 y LS 990, ofreciendo una instalación flexible mediante adhesivo o marco, ideal para reformas o espacios sin cableado. Constituye una demostración más del compromiso del fabricante alemán con la interoperabilidad de dispositivos en el hogar inteligente dentro de un ecosistema técnico abierto a los estándares, la industria y los usuarios. Funciona con batería, lo que elimina la necesidad de conexión a la red eléctrica y facilita su instalación en cualquier superficie mediante un adhesivo o un marco de soporte, ambos incluidos. El dispositivo puede comunicarse con otros mecanismos eléctricos a través de Thread, entre otros protocolos inalámbricos del mercado, formando redes malladas o de tipo Mesh para interactuar directamente entre sí o mediante un hub central.

El estándar Matter actúa como lenguaje común para garantizar la compatibilidad entre dispositivos de distintos fabricantes, para poder controlar desde la iluminación hasta cerraduras o sensores. Se integra en plataformas como Amazon Alexa o Google Assistant, que gestionan las operaciones, si bien para su configuración basta con escanear un simple código QR con la app del sistema domótico elegido, proceso que no requiere conexión a Internet.

Matter no se limita a Thread: admite conexiones vía WLAN, Ethernet y Bluetooth® Low Energy, lo que amplía su adaptabilidad. WLAN ofrece alto ancho de banda para dispositivos exigentes, como cámaras, mientras que Ethernet garantiza estabilidad en entornos con interferencias.

Está disponible en las series A 550 y LS 990. En la gama A 550, se ofrece en negro y blanco alpino, así como en negro grafito, blanco alpino y antracita en acabados mate. Asimismo, en la serie LS 990 está disponible en los mismos colores y acabados, además de blanco marfil, gris claro, acero y aluminio. Esta paleta de colores y acabados consigue que los nuevos dispositivos se adapten tanto a interiores clásicos como a espacios más contemporáneos.

Admite dos opciones: en superficies lisas mediante adhesivo o en cajas empotradas usando el marco suministrado.



GREE

Potencia su innovación en ACS y climatización con la gama Free-Match Marina, Hombask y sistemas GMV5 Home



www.greeproducts.es

La gama Marina, que evoluciona en 2025 como una solución todo-en-uno de última generación, orientada al sector residencial. Esta unidad permite producir ACS y climatizar simultáneamente mediante un sistema de recuperación energética, aprovechando el calor residual generado durante la operación en modo refrigeración.

Gracias a la tecnología Free-Match ATW, el sistema funciona con solo dos tubos, reduciendo la complejidad de instalación y aumentando la eficiencia. Adicionalmente, la unidad Marina puede operar en cinco modos: solo frío, solo calor, solo ACS, frío + ACS y calor + ACS, permitiendo una adaptabilidad total en función de la demanda energética del hogar y poniendo en manos de los usuarios los siguientes beneficios:

..: Con un depósito de 185L, el modelo Free-Match Marina R32 185L es una solución ideal perfecta para familias o pequeños negocios, capaz de alcanzar temperaturas de ACS de entre +35 °C y +55 °C, usando refrigerante R-32.

..: Control vía WiFi y programación, para gestionar el consumo desde el móvil. Su compresor inverter, modo de ahorro energético, control WiFi, programación semanal, función turbo y esterilización del agua, hacen de ella una solución robusta y altamente tecnológica.

Además, una de sus principales características es la resistencia extrema: el tratamiento Golden Fin en los componentes evita corrosión, incluso en zonas costeras con aire salino.

Su conectividad WiFi lo convierte en un aliado perfecto para combinar con otros sistemas de expansión directa como la serie U-Match, ofreciendo una experiencia de usuario superior.

Para aquellos proyectos que busquen una alternativa ecológica y económica a los termos eléctricos o calderas, la bomba de calor Hombask es una de las opciones más limpias del mercado gracias a unas características entre las que destacan:

..: Refrigerante R290 (propano): con un impacto ambiental casi nulo (GWP = 3), frente a los gases tradicionales.

..: Agua caliente a 70°C: ideal para hogares, hoteles o lavanderías, con depósitos de 200L a 270L.

..: Intercambiador dedicado al R290

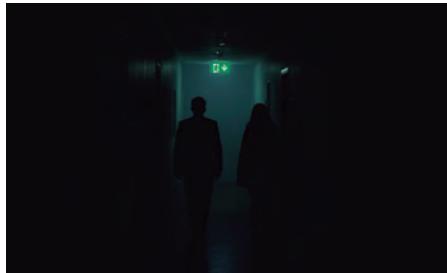
..: Multitud de funcionalidades: calentamiento rápido, desinfección, ahorro energético, etc.

..: Versatilidad en la instalación, pudiendo ser instalado en garajes, almacenes, etc.

En definitiva, una climatización inteligente que combina eficiencia energética, conectividad avanzada y máxima adaptabilidad.

**ZEMPER**

Lidera la revolución en la gestión del alumbrado de emergencia con el ecosistema SmartZ®



www.zemper.com

SmartZ® es un sistema inalámbrico que transforma la forma en que se supervisan y gestionan los sistemas de alumbrado de emergencia. Combina la tecnología más avanzada con los más altos estándares de ciberseguridad. Su instalación rápida e intuitiva permite tener todas las luminarias operativas en minutos, reduciendo costes al eliminar cables y dispositivos intermedios.

Gracias a su arquitectura en malla, puede conectar más de 10.000 luminarias a una misma central, con posibilidad de expansión ilimitada. Además, su interfaz sencilla permite a los responsables de mantenimiento controlar el sistema desde cualquier dispositivo, en tiempo real y sin necesidad de presencia física.

Más allá de la tecnología: Smart Total Care®, el servicio completo para tu tranquilidad

Zemper acompaña esta tecnología con Smart Total Care®, un servicio integral pensado para acompañarte hasta donde necesites. Incluye puesta en marcha, formación, mantenimiento preventivo, asistencia técnica y cumplimiento normativo. Smart Total Care® se ofrece en dos niveles -Plata y Oro- para adaptarse a las necesidades específicas de cada instalación.

Este modelo garantiza el rendimiento óptimo del sistema durante toda su vida útil, aportando seguridad, eficiencia y tranquilidad a propietarios de edificios y responsables de instalaciones.

Innovación al servicio de la seguridad y la sostenibilidad

SmartZ® también es una apuesta firme por la sostenibilidad. Su diseño sin cables ni dispositivos intermedios reduce el uso de recursos y la huella de carbono. La posibilidad de mantenimiento remoto minimiza desplazamientos, reforzando el compromiso ambiental de Zemper.

Con SmartZ® y Smart Total Care®, Zemper redefine el futuro de la iluminación de emergencia con una solución que aporta valor real a todos los actores del sector. Proyectistas e ingenierías optimizan el diseño y la integración en edificios inteligentes; propiedades y facility managers reducen costes operativos y garantizan el cumplimiento normativo; mientras que mantenedores e instaladores se benefician de una instalación ágil y un mantenimiento remoto más eficiente.

Con estas soluciones, Zemper se posiciona no solo como líder en iluminación de emergencia, sino también como referente en digitalización y gestión inteligente de infraestructuras críticas.

**SAUNIER DUVAL**

Nueva gama de aire acondicionado VivAir Max



www.saunierduval.es

Una nueva gama más eficiente y silenciosa que modelos anteriores que proporciona refrigeración, calefacción, ventilación y deshumidificación en un solo equipo discreto y compacto.

Con una clasificación energética de A+++ (SEER de hasta 8,5 en refrigeración y un SCOP de hasta 5,8 en calefacción), su tecnología de bomba de calor permite alcanzar un ahorro de hasta un 30% en la factura energética a la vez que se reduce la huella medioambiental al funcionar con refrigerante R32; más eficiente, más seguro y menos contaminante. Está equipada con un avanzado algoritmo de Inteligencia Artificial, que aprende de las necesidades y preferencias de los usuarios para optimizar el control y minimizar el consumo eléctrico, pudiendo conseguir hasta un 15% de ahorro extra.

La nueva gama incluye conectividad integrada de serie para poder controlar el equipo desde el móvil a través de la app MiGo Services.

Con ella es posible comunicarse con el Servicio Técnico Oficial a través de diferentes canales e incluso chatear directamente para resolver cualquier duda o solicitar asistencia para acudir al domicilio en 48 horas. Y si se dispone de una caldera Saunier Duval, podrán gestionarse ambos equipos cómodamente desde esta misma app.

Asimismo, destaca por contar con las tecnologías más avanzadas para el cuidado de la calidad del aire:

..: El control inteligente de la humedad ajusta automáticamente una humedad óptima para evitar la sequedad de la piel, mejorar la respiración y crear un ambiente más saludable y confortable.

..: El doble sistema de purificación que combina Cold Plasma y luz ultravioleta UVC asegura un aire interior de máxima calidad y elimina hasta el 99,9% de bacterias y virus, reduciendo alergias y mejorando la salud respiratoria.

..: El filtro de aire 3D distribuye uniformemente el aire por toda la habitación lo que aumenta la sensación de confort y mantiene una temperatura equilibrada por toda la estancia.

Además, las nuevas unidades multisplit permiten múltiples combinaciones hasta un total de 5 unidades interiores con una única unidad exterior (de 5,8 y 12 kW). De este modo se disminuye el espacio de instalación requerido.

Para que los usuarios puedan disfrutar de la temperatura perfecta durante todo el año en su hogar, Saunier Duval ha lanzado una promoción con motivo del lanzamiento de esta nueva gama.



PRESENTAMOS LA MR53INT: LA MÁQUINA DE RECUPERACIÓN CON CLASIFICACIÓN ATEX



- **MÁS RÁPIDA, MÁS INTELIGENTE, MÁS EFICIENTE**
- **CLASIFICACIÓN ATEX PARA MAYOR SEGURIDAD**
- **LIGERA Y FÁCIL DE USAR**



En Fieldpiece, diseñamos herramientas que marcan una verdadera diferencia para los profesionales del HVACR. La máquina de recuperación de refrigerantes MR53INT no es una excepción. Es rápida, potente y con clasificación ATEX, construida para operar en los sitios de trabajo más difíciles mientras hace que la recuperación de refrigerantes sea más fácil que nunca.

➤ MÁS RÁPIDA, MÁS INTELIGENTE, MÁS EFICIENTE

La MR53INT está diseñada para **ofrecer la máxima eficiencia**. Con un motor de velocidad variable de CC, se ajusta automáticamente entre 2000 y 3000 rpm para optimizar la recuperación de líquido y vapor. Eso significa menos esperas, menos molestias y más trabajos realizados en menos tiempo.

➤ CLASIFICACIÓN ATEX PARA MAYOR SEGURIDAD

Cuando se trabaja con refrigerantes inflamables, la seguridad lo es todo. La MR53INT tiene clasificación ATEX, lo que significa que **cumple con las estrictas normas de seguridad europeas para trabajar en atmósferas potencialmente explosivas**. Ya sea que estés manejando refrigerantes A1, A2L o A3, puedes recuperar con confianza, sabiendo que la MR53INT está construida para el trabajo duro.

➤ LIGERA Y FÁCIL DE USAR

Con solo 11 kg, la MR53INT es ligera y se puede llevar fácilmente a cualquier punto del lugar de trabajo. Ya sea en una azotea o en un sótano, la MR53INT está lista para ir a cualquier lugar. Con la válvula de dial único y una pantalla LCD clara, la MR53INT es fácil de manejar. Obtendrás toda la información que necesitas de un vistazo, sin configuraciones complicadas ni pasos adicionales.

En resumen, la **MR53INT no es solo una máquina de recuperación: es una aliada confiable para los profesionales** que exigen rendimiento, seguridad y facilidad de uso en condiciones reales. Nuestra máquina de recuperación te garantiza que podrás trabajar de la forma más eficiente y rápida posible en cada trabajo.



DAIKIN

Amplía su gama de soluciones para centros de datos con el lanzamiento de las nuevas unidades CRAH de la serie Pro-C



Diseñada para satisfacer las necesidades de refrigeración de cualquier Data Center, esta nueva gama ofrece un diseño optimizado y estrategias de control avanzadas. El producto se fabricará íntegramente en Europa, lo que garantizará el mejor plazo de entrega y unos costes de transporte muy reducidos.

La nueva unidad Pro-C se caracteriza por su flexibilidad y modularidad con un rango de potencia en refrigeración entre 30 y 210 kW. Su alta eficiencia se obtiene gracias al diseño optimizado de las baterías, a los ventiladores EC de última generación con filtros de armónicos activos y a la integración de válvulas de equilibrado dinámico. La fiabilidad está garantizada gracias a su control avanzado y a sus numerosos opcionales como el ATS (Automatic Transfer Switch), que evita cualquier fallo en el suministro eléctrico.

7 características únicas de la unidad

1. Flexibilidad para adaptarse a cualquier requerimiento de los centros de datos: El diseño de la unidad Pro-C es muy flexible gracias al concepto de modularidad, que le permite adaptarse a las necesidades de cada centro de datos. Cada módulo se compone de dos partes (intercambiador y ventiladores) y se pueden juntar de uno hasta 4 módulos.

2. Intercambiador de calor optimizado para una máxima eficiencia: El diseño de la batería de la unidad Pro-C consigue la mejor eficiencia del sistema y garantiza el intercambio de calor, incluso a carga parcial. El circuito hidráulico está diseñado para trabajar con saltos de temperatura elevados y el espesor de las aletas proporciona mayor robustez y una vida útil más larga para estos equipos que trabajan en aplicaciones críticas, 24h al día.

3. Ventiladores EC con corrección activa del factor de potencia (PFC): Los ventiladores EC adaptan la potencia frigorífica entregada a las necesidades de la instalación y responden dinámicamente a las variaciones de la demanda generadas por la actividad de los servidores. Como resultado, se consigue un control preciso de la velocidad y un menor consumo de energía.

4. Integración de válvulas de equilibrado dinámico: La unidad Pro-C también cuenta con válvulas de equilibrado dinámico para gestionar adecuadamente el caudal de agua.

5. Estrategias de control avanzadas para mayor eficiencia y fiabilidad: la solución de control de Daikin incluye la función de trabajo en equipo

6. Protección integrada contra fallos de alimentación: El principal requisito de un Data Center es garantizar un funcionamiento continuo 24 horas al día, 7 días a la semana.

7. Fabricante especializado y referente en el sector: Daikin, líder mundial en aire acondicionado.

**GIA GROUP**

Nuevo calentador atmosférico SUA



www.groupgia.com

Es la opción ideal para quienes buscan un suministro de agua caliente eficiente y confiable. Incorpora tecnología Low NOx, lo que se traduce en un menor impacto ambiental. Su diseño delgado y su intercambiador de cobre libre de oxígeno aseguran un rendimiento óptimo y una larga vida útil.

Características destacadas:

- .. Eficiencia energética sobresaliente, con clasificación A, lo que garantiza un menor consumo y ahorro en cada uso.
- .. Bajas emisiones contaminantes de NOx (Low NOx 6), cumpliendo con los estándares ecológicos.
- .. Alto rendimiento en agua caliente sanitaria (ACS), ofreciendo un flujo de hasta 11 litros por minuto.
- .. Sistema de encendido electrónico sin llama piloto, lo que evita el gasto continuo de gas cuando no está en uso.
- .. Sensor de gases: Incluye dos sensores de seguridad que desconectan el calentador automáticamente en caso de acumulación de humo o sobre-calentamiento del agua.
- .. Pantalla LED de fácil lectura, que permite visualizar la temperatura con precisión.
- .. Diseño compacto, ideal para instalar en espacios reducidos sin complicaciones.

**ARCO**

Lanza la A-80 Twin Black: innovación técnica con un diseño resistente y moderno para instalaciones visibles



www.valvulasarco.com

Ahora con acabado en pintura Epoxy negra que combina resistencia al uso diario con un diseño elegante y duradero para instalaciones visibles.

Esta nueva solución incorpora el sistema patentado VITAQ, que evita que la cal se adhiera a la válvula, mejorando significativamente su durabilidad y garantizando una vida útil de hasta quince años. Mantiene su tecnología exclusiva: una única entrada y dos salidas independientes que permiten controlar el flujo de forma precisa y segura con un solo mando.

Diseñada para una instalación rápida y sencilla, esta válvula reduce en más de un 80% el tiempo de montaje respecto a soluciones tradicionales, además de disminuir el número de accesorios, el espacio necesario y los posibles puntos de fuga. Todo ello la convierte en la opción ideal tanto para nuevas instalaciones como para reformas que buscan eficiencia, estética y fiabilidad.

SIGNIFY

Lanza el primer tubo LED fabricado con plástico reciclado de Europa



www.signify.com

Alrededor del 40% del plástico del nuevo Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains está hecho de material reciclado post-consumo (PCR1). Además, como parte de los Requisitos de Packaging Sostenible de Signify, el embalaje está fabricado con un 80% de papel reciclado. Con una eficacia lumínica de hasta 185 lm/W, MASTER LEDtube T8 tiene una etiqueta de eficiencia energética de clase B. Su vida útil de 75.000 horas reduce la frecuencia de sustitución, pero cuando llega ese momento, ésta puede realizarse sin cambiar las luminarias existentes, lo que evita más residuos. Al final de su vida útil, el tubo puede desmontarse fácilmente y volver a entrar en el proceso de reciclaje. La solución es adecuada para muchas aplicaciones diferentes, como oficinas, escuelas y almacenes, y puede instalarse en cualquier lugar, funcionando con balastos EM o recableada directamente a la red eléctrica. Además, tiene una construcción robusta y un diseño de plástico inastillable, probado según la norma IEC 61549. Además, en comparación con un tubo fluorescente, el MASTER LEDtube T8 puede reducir las emisiones de CO2 en 1.170 kg a lo largo de su vida útil.

**IRsap**

Revoluciona el confort térmico con el nuevo Tesi eléctrico: el ícono de la firma se reinventa con tecnología de última generación



www.irsap.com

Con el objetivo de ofrecer una solución aún más versátil, conserva la elegancia atemporal de su diseño original, integrando un sistema de alimentación eléctrica de última generación que es compatible con cualquier tipo de enchufe inteligente. Puede instalarse fácilmente en cualquier estancia con una simple toma de corriente, sin necesidad de obras ni reformas estructurales.

Está disponible en 3 alturas, 11 anchuras y en versiones de 2, 3 y 5 columnas, tanto en formato vertical como horizontal, lo que permite adaptarse a múltiples necesidades de espacio y potencias caloríficas. Pensado tanto para proyectos de nueva construcción como para reformas, el nuevo Tesi eléctrico representa una solución ideal para entornos donde no es posible o no resulta conveniente conectarse al sistema de calefacción central.

El diseño curvo de líneas suaves y perfil redondeado, logrado gracias a tecnología láser, convierte al TESI en una pieza que trasciende modas.



GRUPO BOSCH

La gama Climate de Bosch crece con el nuevo modelo CL 3200i, una apuesta por la eficiencia y el confort



www.bosch-homecomfort.com/

El nuevo Climate 3200i marca Bosch se presenta como una opción accesible y completa, que integra funciones avanzadas para garantizar confort, eficiencia y aire más puro en cualquier estancia del hogar. Todo ello con un diseño elegante definido por sus formas curvas y su superficie blanca mate que permite que el equipo se integre al conjunto de elementos del hogar.

Disponible en una amplia gama de potencias, desde 2,6 hasta 7,0 kW, lo que permite adaptarse a diferentes necesidades de climatización, tanto en espacios pequeños como en estancias de mayor tamaño. El diseño de la unidad interior no solo aporta un aspecto moderno, sino que también contribuye al bienestar acústico gracias a su funcionamiento silencioso, con niveles sonoros tan bajos como 20 dBAr.

Asimismo, este equipo ofrece una experiencia de climatización totalmente personalizada gracias a la avanzada tecnología 3D Swing, que garantiza un control preciso del flujo de aire. Esta función inteligente ajusta automáticamente la dirección del aire, asegurando una distribución uniforme en toda la estancia y creando un ambiente confortable en cualquier estación del año. Además, el usuario puede modificar manualmente la dirección del flujo desde el mando a distancia, orientándolo hacia arriba, abajo, izquierda o derecha, para adaptar la climatización a sus preferencias en cada momento. Por otro lado, el compromiso con la salud y el bienestar en el hogar también se refleja en la última tecnología de ionización incorporada en el Climate 3200i. Este sistema genera millones de iones positivos y negativos que actúan sobre el aire, neutralizando eficazmente partículas nocivas como bacterias, polvo, esporas de moho y virus. Al atraer y hacer caer estas partículas al suelo, el ionizador contribuye a mantener un ambiente limpio y saludable, ideal para toda la familia.

En este sentido, destaca su función I-Clean, diseñada para mantener el interior del equipo en óptimas condiciones higiénicas. Esta tecnología realiza un proceso de limpieza automática del evaporador, eliminando hasta el 99 % de las bacterias acumuladas. Al reducir la presencia de microorganismos en el sistema, se mejora significativamente la calidad del aire expulsado y se prolonga la vida útil del equipo, garantizando un funcionamiento más seguro y saludable para el usuario.

Incorpora opciones de conectividad utilizando el accesorio WiFi Gateway que permiten al usuario gestionar su equipo desde cualquier lugar mediante la app Bosch HomeCom Easy.



DE DIETRICH

Nueva bomba de calor monobloc Alezio M R290



www.dedietrich-calefaccion.es

De Dietrich lanza su nueva bomba de calor monobloc ALEZIO M R290, disponible en potencias que van desde los 4,4 hasta los 13,5 kW, capaces de alcanzar temperaturas de hasta 75°C, incluso con temperaturas exteriores de -10°C.

Equipadas con refrigerante R290, de muy bajo impacto ambiental (PCA 3), estas bombas destacan por su alto rendimiento (clasificación energética A+++) y su funcionamiento extremadamente silencioso, con un nivel sonoro desde solo 48 dBA.

Se ofrece en dos versiones: ALEZIO M CONTROL R290, equipada con regulación mural DiemaControl M, y ALEZIO M COMPACT R290, con una unidad interior que incorpora el sistema hidráulico y un acumulador de 180 litros, formando un conjunto compacto que puede integrarse fácilmente en un armario de dimensiones estándar.

La regulación, desarrollada por De Dietrich, permite de serie la gestión de un circuito de calefacción y uno de agua caliente sanitaria.

Además, puede ampliarse para gestionar múltiples circuitos directos o mezcladores mediante la incorporación de tarjetas de fácil integración.

Esta regulación cuenta con conectividad Bluetooth y, en combinación con la exclusiva aplicación De Dietrich Start, facilita el proceso de puesta en marcha a través de pasos guiados desde el propio smartphone.

La gama ALEZIO M también es compatible con las unidades ambiente modulantes WiFi Smart TC, que permiten un control eficiente y remoto de la instalación a través de cualquier dispositivo móvil.

El diseño monobloc de la unidad exterior permite una instalación sencilla, sin necesidad de manipular gases refrigerantes.

Su cuidado diseño, con un ventilador único, permite mantener unas dimensiones compactas, facilitando su integración en diversos espacios.

En resumen, ALEZIO M R290 se caracteriza por tres cualidades clave:

:: Silenciosa: Con solo 48 dBA de potencia acústica, es una de las soluciones más silenciosas del mercado.

:: Sostenible: La tecnología de aerotermia, el uso de refrigerante R290, de muy bajo impacto ambiental, y su nivel de eficiencia hacen de ALEZIO M R290 una opción extremadamente respetuosa con el medio ambiente.

:: Sobresaliente: Su diseño compacto, su regulación exclusiva De Dietrich con amplias opciones de control y su elevado rendimiento sitúan a ALEZIO M R290 por encima de las expectativas.

PANASONIC

Lanza la nueva serie ECOi EX con refrigerante R32 para aplicaciones comerciales



www.aircon.panasonic.eu

Una innovadora serie de climatización comercial VRF R32 de 2 tubos: ECOi EX MZ1, una solución diseñada para redefinir los estándares de eficiencia, sostenibilidad y rendimiento en el sector HVAC.

Con un diseño compacto y ligero, la nueva serie ECOi EX MZ1 permite una reducción del 43% en la huella de instalación respecto a generaciones anteriores, lo que se traduce en menores costes de diseño y montaje.

Su unidad de 10HP alcanza una eficiencia estacional del 310,1% en refrigeración y del 172,4% en calefacción, convirtiéndose en una de las opciones más eficientes del mercado.

Esta nueva generación ha sido diseñada pensando en aplicaciones y proyectos exigentes.

Puede operar de forma fiable en condiciones extremas, desde los -25°C hasta los 52°C, y soporta hasta 1000 metros de tubería con un máximo de 64 unidades interiores, lo que permite una instalación flexible y optimizada en todo tipo de edificios.

Uno de los puntos más destacados del sistema es la significativa reducción del uso de refrigerante, utilizando un 57% menos de R32 en comparación con los sistemas equivalentes con R410A.

Esto no solo reduce el impacto ambiental gracias a su menor GWP (Potencial de Calentamiento Global), sino que también simplifica la instalación al minimizar la necesidad de medidas de seguridad adicionales.

No obstante, la seguridad sigue siendo una prioridad, por lo que la serie incorpora detectores de fugas, alarmas y un kit de válvula de seguridad, cumpliendo con las normativas EN 378 e IEC 60335-2-40.

La gama se completa con un amplio portafolio de unidades interiores aire-aire equipadas con la tecnología nanoe™ X, que mejora la calidad del aire interior al inhibir contaminantes, virus y bacterias. Además, el sistema es compatible con soluciones de ventilación como recuperadores de energía (ERVs) y kits de conexión para unidades de tratamiento de aire (AHU), para adaptarse a múltiples configuraciones.

En cuanto a conectividad, la serie ECOi EX MZ1 ofrece una gestión integral gracias a opciones de control autónomo, centralizado, remoto multisite y compatibilidad con BMS, lo que garantiza un control total y personalizado en todo tipo de proyectos.

Con la serie ECOi EX MZ1, Panasonic refuerza su compromiso con la innovación y la sostenibilidad, y ofrece soluciones que responden a los retos actuales de eficiencia energética, diseño compacto y flexibilidad operativa en el sector HVAC comercial.

FINDER

Amplía su gama de productos para atmósferas explosivas con los mini relés Serie 41 IECEx



www.finder.es

La gama incluye los modelos 41.52 y 41.61, certificados según IECEx, ATEX y HazLoc, ideales para aplicaciones en entornos con riesgo de explosión. Finder anuncia la ampliación de su gama de dispositivos certificados para atmósferas potencialmente explosivas con la incorporación de los nuevos modelos de la Serie 41, ahora disponibles con certificación IECEx, ATEX (EX ec nC) y HazLoc Class I, Division 2, Grupos A, B, C, D – T4.

Los nuevos relés miniatura para montaje en circuito impreso Tipo 41.52 y 41.61 responden a las exigencias de seguridad más estrictas, garantizando un funcionamiento sin generación de chispas ni calor que puedan provocar una ignición en ambientes con presencia de gases o vapores inflamables.

Características técnicas de los nuevos modelos:
:: Tipo 41.52: reticulado de 5.0 mm, 2 contactos de 8 A, montaje en PCB.

:: Tipo 41.61: reticulado de 5.0 mm, 1 contacto de 16 A, montaje en PCB.

:: Disponibles en una amplia gama de tensiones de bobina: desde 5 V DC hasta 110 V DC.

Estos productos están diseñados especialmente para fabricantes de sistemas de refrigeración, bombas de calor, hornos, frigoríficos y otras aplicaciones expuestas a atmósferas explosivas, como pueden encontrarse en la industria química, farmacéutica, petroquímica, estaciones de servicio, cabinas de pintura o instalaciones de tratamiento con disolventes.

Los relés de la Serie 41 se suman a una completa oferta de Finder para aplicaciones en entornos peligrosos, en cumplimiento con las principales normativas internacionales.

Conforme a los procedimientos habituales en Finder, todos los dispositivos certificados son evaluados por organismos independientes, lo que garantiza su conformidad y facilita la documentación necesaria para la certificación del producto final. La gama Finder para atmósferas potencialmente explosivas incluye:

- > Interfaces MasterBASIC y MasterTimer – Serie 39
- > Mini relés PCB – Serie 41
- > Interfaces modulares – Serie 58
- > Relés de potencia – Serie 66
- > Temporizadores modulares – Serie 83 y Serie 86



EUROFRED - FUJITSU

Lanza Airstage J-VS de Fujitsu: más eficiencia, flexibilidad y facilidad de instalación para grandes proyectos



www.eurofred.com

Una nueva gama VRV de altas prestaciones para proyectos de media y gran escala. Estos sistemas permiten ajustar el volumen de refrigerante que recibe cada unidad interior, adaptándose a las necesidades de enfriamiento o calefacción de cada espacio con una climatización independiente y eficiente.

Con el objetivo de responder a las exigencias de proyectos con espacios reducidos, Fujitsu ha querido dar un paso más con la incorporación de la nueva Airstage J-VS a la gama VRV. Esta nueva unidad está pensada específicamente para profesionales que buscan combinar rendimiento, fiabilidad y facilidad de instalación en entornos donde cada detalle importa: viviendas plurifamiliares, locales comerciales, oficinas o edificios mixtos.

Disponible en capacidades de 12 a 15 kW. Cuenta con un chasis compacto (0,9 x 0,9 x 0,3 cm) con un solo ventilador y un peso de apenas 74 kg, facilitando así su integración. Además, su tecnología avanzada ofrece una amplia versatilidad, al permitir conectar hasta 13 unidades interiores en formatos de cassette de 4 vías, conducto slim de baja presión y pared.

En línea con los estándares actuales de sostenibilidad, el nuevo modelo ha mejorado notablemente sus índices de eficiencia. Con un SEER de hasta 8,27 y un SCOP de 5,37, supone un salto del 36% y 33% respectivamente respecto al modelo anterior. Funciona con refrigerante R32, lo que permite una reducción del 32% en la carga de gas y un menor impacto ambiental. Además, incorpora válvulas de seguridad y sensores de fugas que cumplen con la exigente normativa IEC 60335-2-40, elevando el nivel de seguridad en instalaciones profesionales. El nuevo compresor de Fujitsu, con bobinados compactos mejorados y mayor desplazamiento, amplía su velocidad mínima de operación a 15 rps, mejorando la gestión de cargas parciales y reduciendo el consumo en baja demanda. Gracias al depósito de refrigerante integrado, también se evita el golpe de líquido y se permiten longitudes de tubería de hasta 120 metros, con 30 m de desnivel entre unidades interiores y exteriores.

La Airstage J-VS está diseñada para facilitar el trabajo del profesional. Su nuevo sistema de refrigeración del inversor mediante succión y los canales de ventilación rediseñados permiten su instalación incluso en zonas de altas temperaturas, sin riesgo de sobrecalentamiento eléctrico.

La unidad cuenta con presión estática externa de 30 Pa, lo que permite conectar conductos de descarga de aire incluso en salas técnicas reducidas o en montajes con requerimientos específicos de ventilación.



CIRCUTOR

Amplía su gama con Sonic One, su nuevo cargador ultrarrápido para ampliar su oferta alineada con AFIR



www.circutor.es

Se suma a la gama de soluciones de alta potencia ofreciendo una capacidad de carga de hasta 400 kW.

Circutor presenta Sonic One, su nuevo cargador ultrarrápido para vehículos eléctricos, que amplía su oferta desarrollada para dar respuesta a los requisitos de la normativa AFIR (Alternative Fuels Infrastructure Regulation).

Sonic One se suma a la gama de soluciones de alta potencia de Circutor, ofreciendo una capacidad de carga de hasta 400 kW por conector.

Gracias a su sistema de granularidad de potencia, Sonic One distribuye de forma inteligente la energía entre varios vehículos conectados, adaptándose a las necesidades de cada batería.

Esta función permite destinar la mayor parte de la potencia a un vehículo con carga reducida mientras mantiene un flujo de energía suficiente para un segundo vehículo, maximizando así la eficiencia y la rotación de usuarios.

La solución de Circutor cumple de forma integral con los puntos clave de la normativa AFIR:

:: Alta potencia y flexibilidad: Gracias a su capacidad de ofrecer cargas superiores a los 350 kW, Sonic One es ideal tanto para vehículos ligeros como pesados, cumpliendo con las metas de cobertura fijadas.

:: Accesibilidad universal: El Sonic One ha sido diseñado teniendo en cuenta la accesibilidad para personas con movilidad reducida, con elementos interactivos ubicados ergonómicamente y accesibles.

:: Facilidad de pago: El equipo incorpora un TPV físico y también permite pagos digitales mediante códigos QR dinámicos visibles en su pantalla de 32", ofreciendo múltiples opciones para una experiencia intuitiva y sin necesidad de contratos previos.

:: Transparencia de precios: La pantalla ofrece información clara y desglosada sobre el coste de la recarga antes de iniciar la sesión.





Lanza su Catálogo de Iluminación Profesional 2025 con novedades en sus marcas principales



La empresa líder en iluminación, Signify, ha presentado su Catálogo de Iluminación Profesional que incluye sus grandes marcas Philips, Signify Interact, Signify NatureConnect y Signify myCreation, entre otras.

A través de este documento, los instaladores pueden consultar las innovadoras soluciones con las que hacer frente a los retos de sus clientes ligados al desarrollo sostenible, la digitalización, la mejora de la vida de las personas, su economía y su seguridad.

En este catálogo, recoge las innovaciones tecnológicas de la compañía que se adaptan a múltiples necesidades para su implementación de forma segura y escalonada.

Uno de los objetivos de Signify con este catálogo es proporcionar una herramienta al instalador profesional y aportar valor a su trabajo. Por ello, en él podrán encontrar un apartado especial que incluye subapartados por áreas de aplicación. Una opción muy útil para el cliente que no busca un producto concreto sino ideas para una aplicación específica como, por ejemplo, iluminar una carretera, un hospital o una oficina.

DIGITALIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD, PILARES CLAVE EN EL PORTFOLIO DE LA COMPAÑÍA

El compromiso de Signify y sus productos y sistemas se estructuran en torno a los cuatro pilares que sustentan a la compañía y que se plasman en la primera parte del documento, donde hablan de su ambicioso programa Green Switch que están llevando a cabo para potenciar la sostenibilidad y la digitalización.

El primero de los compromisos de la compañía es el impulso de la digitalización y la conectividad. A través de la integración de sistemas de iluminación conectada como

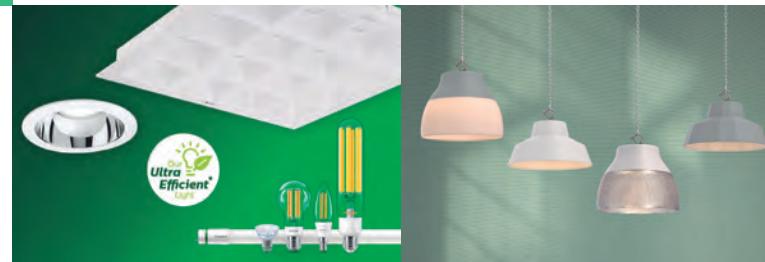


Descargar el Catálogo

Signify Interact y los datos que recopila con las soluciones de IoT para edificios inteligentes, el gestor de la instalación puede mejorar su calidad de vida, aumentar su ahorro energético y de costes y mejorar el funcionamiento de su edificio, negocio o ciudad.

Otro pilar fundamental dentro de los compromisos de Signify es la sostenibilidad y la circularidad, que se ven reflejadas en gamas como Philips UltraEficiente de lámparas y luminarias con una vida útil entre tres y cinco veces mayor que los productos LED estándar y que permiten un ahorro energético de más del 60% con respecto a soluciones LED estándares.

Asimismo, la compañía fabrica luminarias impresas en 3D con materiales reciclados y reciclables bajo su marca Signify myCreation, que ayudan a impulsar la economía circular reduciendo la huella de carbono hasta en un 75% con respecto a soluciones tradicionales.



ILUMINACIÓN PARA OPTIMIZAR EL BIENESTAR Y LA SEGURIDAD

Por otro lado, la salud, el bienestar y la experiencia son claves para Signify. Un ejemplo de ello son soluciones como Signify NatureConnect, luminarias que simulan la luz natural mejorando así el bienestar de las personas, ya que la luz que recibimos afecta a nuestro estado de ánimo, a los niveles de energía, a la calidad del sueño y a nuestra salud en general.

Por último, es fundamental la seguridad y la protección. Ejemplo de ello son tanto el multisensor exterior de interoperatividad ZD4i como el control del alumbrado en túneles, que ayudan a hacer el espacio urbano más seguro.

En definitiva, el Catálogo de Iluminación Profesional es la muestra del compromiso de Signify para ofrecer a los profesionales productos, sistemas y servicios para que la digitalización, la sostenibilidad, la seguridad y el bienestar formen parte de su futuro.



HITACHI COOLING & HEATING

Lanza la nueva generación de bombas de calor airH₂O R290 y R32, que marcan un nuevo hito en sostenibilidad, seguridad y confort



www.hitachiaircon.com/es/

La nueva serie airH₂O 800, que utiliza el refrigerante ecológico, representa un importante avance en el compromiso de Hitachi Cooling & Heating con la responsabilidad medioambiental.

Con un diseño elegante y moderno, estas unidades se integran sin esfuerzo en cualquier entorno, proporcionando el máximo confort a los usuarios finales. Una característica destacada de la gama airH₂O es su avanzado sistema de reducción de ruido.

Las unidades exteriores han sido meticulosamente diseñadas con varias mejoras para minimizar el impacto acústico, entre ellas:

- :: Una estructura que absorbe las vibraciones para reducir el ruido mecánico,
- :: Un diseño optimizado del ventilador y el motor para un funcionamiento más suave y silencioso,
- :: Y un modo silencioso dedicado, ideal para uso nocturno o entornos sensibles al sonido.

Estos elementos trabajan juntos para ofrecer un confort discreto, apenas perceptible pero siempre eficaz. La seguridad ante todo: ingeniería plug & play pensada para tu tranquilidad

Ha sido diseñado pensando en la seguridad tanto del instalador como del usuario. Su diseño sellado mantiene el refrigerante fuera del espacio vital, eliminando el contacto directo o la manipulación. Superando con creces la normativa mínima, cuenta con hasta 12 funciones de seguridad integradas, incluyendo un sistema de alarma de fugas en tiempo real conectado a la aplicación móvil, lo que la convierte en la bomba de calor R290 más segura del mercado.

Entre las funciones adicionales para mayor comodidad del instalador se incluyen:

- :: Bomba integrada y separador hidráulico/depósito intermedio (en unidades interiores)
- :: 3 asas de transporte ergonómicas para facilitar el manejo
- :: Control remoto a través de su pasarela Wi-Fi de serie y su app CSNET Home & Home PRO

Está equipada con funciones inteligentes de vanguardia que simplifican el día a día; tecnología NFC conexión Wi-Fi integrada, aplicación CSNET Home, y controlador LCD en color de última generación.

Altas prestaciones incluso en las condiciones más exigentes. Construidas para funcionar incluso en condiciones extremas:

- :: Potencia calorífica nominal garantizada a -7°C.
- :: Producción de agua caliente sanitaria (ACS) hasta 55°C a -20°C, y disponible entre -25°C y +43°C.
- :: Temperatura máxima del agua de salida de 75°C en modo calefacción y hasta 60°C a -20°C de temperatura exterior con aireH₂O 800.
- :: Nuevos modelos de 8,0 / 8,5 kW disponibles en ambas series.



GIA GROUP - HTW

Instala el verano perfecto con el Split IX75B de HTW, ahora con wifi incluido



www.htwspain.com/es/

Diseñado para adaptarse a cualquier tipo de estancia, destaca por su rendimiento eficiente, funcionamiento silencioso y un diseño elegante y compacto que se integra fácilmente en cualquier ambiente. Gracias a su tecnología avanzada, este equipo proporciona máximo confort con un bajo consumo energético. Características clave:

- :: wifi integrado: Control total desde el móvil, ahora incluido de serie para una experiencia más conectada y cómoda.
- :: Modo Silencioso: Opera con un nivel de ruido mínimo, manteniendo una leve brisa que garantiza un ambiente tranquilo y cómodo.
- :: Función I-feel: El sensor de temperatura en el mando a distancia asegura una medición precisa, ajustando la temperatura del ambiente de manera más efectiva.
- :: Auto limpieza: El sistema elimina bacterias y virus del evaporador para un aire más limpio y saludable.
- :: Modo Turbo: Permite una rápida refrigeración o calefacción, alcanzando rápidamente la temperatura deseada.
- :: Auto-restart: En caso de un corte de energía, el equipo vuelve a funcionar automáticamente con la configuración previa.
- :: Golden Fin: Este recubrimiento se aplica a las baterías de la unidad interior y exterior proporcionando protección contra la corrosión.



IDE

Presenta su nueva maneta de palanca para armarios autoportantes ARGENTA PLUS



www.ide.es

Una apuesta clara por la mejora funcional, la identidad visual y la experiencia de uso en aplicaciones industriales.

El nuevo cierre sustituye a la maneta tradicional, incorporando un sistema de palanca ergonómico y estilizado, diseñado específicamente para mejorar la apertura, cierre y percepción estética del armario. Un diseño que combina un robusto cuerpo azul con una moderna palanca en gris antracita, pensado para profesionales que buscan soluciones de calidad. Además, como alternativa a la maneta, se ha desarrollado un cierre embellecedor reversible que puede instalarse según las necesidades del cliente.



LG

Nuevo conducto compacto de climatización que ofrece una solución versátil para instalaciones exigentes



www.lg.com/es

LG lanza el nuevo conducto de climatización compacto Single Duct, un sistema llamado a redefinir la instalación en viviendas y espacios con limitaciones arquitectónicas. Con un diseño ultradelgado y múltiples funcionalidades integradas, esta solución está pensada para facilitar el trabajo de los instaladores y garantizar el confort de los usuarios. Una de las grandes ventajas del nuevo conducto de LG es su altura reducida de tan solo 245 mm, que permite ganar espacio en falsos techos o pasillos técnicos sin renunciar a las amplias prestaciones del sistema. Esta mejora supone hasta 55 mm extra en comparación con los modelos tradicionales, además de facilitar la instalación incluso en los entornos más complejos.

Este innovador diseño permite instalaciones horizontales o verticales, adaptándose con flexibilidad a estructuras irregulares o con restricciones de espacio. También ofrece la posibilidad de retornar el aire por la parte inferior, lo que mejora la circulación del aire y amplía las opciones de ubicación en techos bajos o con poco margen lateral, donde no sea posible retornar el aire por la parte trasera.

Además, el nuevo conducto incorpora de serie una bomba de drenaje, lo que evita añadir componentes adicionales durante la instalación. Esto no solo ahorra tiempo y reduce el margen de error, sino que también mejora la fiabilidad del sistema y agiliza la puesta en marcha.

LG ha rediseñado la accesibilidad del equipo con el objetivo de facilitar el mantenimiento y las revisiones periódicas. El nuevo sistema permite acceder a la placa electrónica desde la parte inferior sin necesidad de desmontar paneles laterales, lo que simplifica las tareas técnicas y reduce el espacio necesario para inspecciones o reparaciones. El sistema incorpora control de presión estática externa (E.S.P.) ajustable, lo que garantiza un flujo de aire constante incluso en instalaciones con conductos más largos. Gracias a esta funcionalidad el rendimiento del equipo se adapta a distintas configuraciones arquitectónicas, asegurando un confort homogéneo en toda la vivienda.

El nuevo Single Duct está diseñado para responder a los desafíos que presentan las soluciones de climatización y facilitar el trabajo diario tanto en proyectos residenciales como en comerciales. Con esta nueva propuesta LG vuelve a poner la innovación al servicio de los profesionales y usuarios, ofreciendo un sistema compacto, potente y fácil de mantener.



SEGURIDAD EN INSTALACIONES DE GAS



Cada año, cuando llega el invierno se encienden los sistemas de calefacción de millones de viviendas en nuestro país. Todo el mundo espera que su instalación de calefacción funcione y le proporcione el confort térmico que necesita. Es una sensación muy agradable sentir el calor que proporcionan los radiadores de nuestra vivienda o el agua caliente de una buena ducha. El confort es el principal objetivo de estas instalaciones, pero por encima de esto, debe predominar siempre la seguridad y porque no, la eficiencia energética



Autor:
Alberto Jiménez
Miembro de la Comisión
Técnica de FEGECA

Estos dos aspectos importantes, la seguridad y la eficiencia se suelen dar por supuesto. Los fabricantes de calderas de gas nos empeñamos en diseñar y fabricar equipos que cumplan ambas premisas. Pero los usuarios de estas instalaciones pueden y deben seguir ciertas recomendaciones para hacer que además de ser confortables sean seguras y eficientes.

Las calderas de gas que se instalan en la actualidad son calderas de condensación. Desde el año 2015 todos los equipos que se venden lo son. Estas calderas se diseñan y fabrican con tres premisas importantes:

1. Tener la máxima seguridad
 2. Tener la máxima eficiencia energética. Pueden llegar a alcanzar una letra A+ en su etiqueta energética (106 % rendimiento sobre PCI)
 3. Todas están preparadas para trabajar con Energías Renovables:
 - » Hasta un 20% de H₂.
 - » 100% compatibles con Biometano.
-

¿Cómo funciona una caldera de gas de condensación?

1. En una caldera de gas de condensación entra aire fresco del exterior de la vivienda por la chimenea estanca.
2. El aire y el gas se mezclan en el ventilador de la caldera. Esto asegura una mezcla perfecta de gas y aire.
3. La mezcla de gas y aire se introduce en la cámara principal de la caldera, donde se produce una combustión de alta eficiencia. El calor generado se transmite al circuito de agua que llevará el calor a nuestros radiadores.
4. Los gases producidos durante la combustión salen por la chimenea estanca. Estas chimeneas tienen una doble función, proporcionan aire fresco para la combustión y extraen el humo de la combustión.

Desde el punto de vista de la seguridad las calderas de condensación incorporan numerosos sistemas de protección que aseguran el funcionamiento sin averías o incidentes:

- » Las calderas de gas de condensación son estancas. Es decir, toman aire del exterior de la vivienda y eliminan los productos de la combustión a través de una chimenea doble función (aspiración de aire y salida de humos). Este circuito de aire y humo es completamente estanco y no se comunica con el interior de la vivienda. Esto evita la posibilidad de que los productos de la combustión pudieran llegar al ambiente de nuestro hogar.



- » Las calderas de gas de condensación tienen un sistema de combustión que proporciona una combustión perfecta, con una mezcla ideal de aire y gas. Esta excelente combustión evita que se produzcan gases poco seguros como el tóxico monóxido de carbono.
- » Las calderas de gas de condensación disponen de un sistema de detección de llama que asegura que todo el gas se queme en el interior de la cámara de combustión. Uno de los potenciales peligros de las instalaciones con gas es la acumulación de gas en el interior de la vivienda. El sistema de detección de llama mantiene la válvula de gas cerrada en caso de que no aparezca la llama durante la combustión.
- » Las calderas tienen sistemas de control de temperatura y de presión de agua que aseguran el funcionamiento correcto de las instalaciones evitando situaciones de sobrepresión o exceso de temperatura.



••••• ¿Como usuario qué debo hacer para que mi instalación sea segura?

Todo usuario de una instalación de calefacción con una caldera de gas debería seguir ciertas reglas sencillas para asegurar el funcionamiento correcto y seguro de su equipo.

Inspección cada 5 años de la instalación

El reglamento de instalaciones de gas obliga a que toda instalación de gas deba ser inspeccionada cada 5 años por un técnico cualificado. En estas inspecciones se verifican las condiciones de seguridad de la instalación:

- Se revisa el estado del contador de gas para comprobar que no tiene fugas y que funciona correctamente.
- Se verifica que las tuberías y llaves que transportan el gas no presentan ninguna fuga.
- Se verifica el estado de las gomas y juntas que sellan la instalación.
- Se aseguran las conexiones de los aparatos a la instalación de gas. Las conexiones de gas flexibles tienen caducidad y deben ser sustituidas cada cierto tiempo.
- Se comprueban las condiciones de ventilación de las habitaciones en las que están instalados los aparatos de gas. El número de rejillas, sus dimensiones y estado de limpieza.
- Se verifica la combustión de vitrocerámicas, calderas y calentadores. Asegurando que todos ellos funcionan de forma eficiente y segura.

Limpieza y mantenimiento anual de la caldera mural

Los fabricantes de calderas recomendamos esta limpieza anual, aunque la normativa sólo obliga a que se haga cada dos años. Una caldera limpia y bien mantenida no sólo es más segura, también reduce el consumo de gas.

Las operaciones de mantenimiento incluyen:

- Comprobación del buen estado y conservación de la caldera.
- Prueba de estanqueidad. Para asegurar que no existen fugas de agua o de gas.
- Limpieza del quemador y del ventilador de la caldera.

○ Verificación del rendimiento de la caldera. Se verifica que consume el gas que debería.

- Se hace un análisis de los productos de la combustión para asegurar que la combustión es segura y eficiente después de la limpieza.
- Se comprueban los sistemas de seguridad.
- Se sustituyen las piezas desgastadas o defectuosas. Hay componentes de las calderas que se desgastan y que deben ser sustituidos cada ciertas horas de funcionamiento.
- Se confirma que la evacuación de los gases de escape y la ventilación de la habitación donde se encuentra la caldera sea correcta.

No tapar las rejillas de ventilación.

Cuando en la instalación de la vivienda hay calderas atmosféricas o cocinas de gas debe haber al menos una rejilla de ventilación en la parte superior. Las instalaciones de más de 16 kW deben tener una inferior y otra superior.

Estas rejillas deben estar siempre abiertas y limpias. En invierno, por estas rejillas entra aire frío, que puede ser incómodo y molesto, pero aun así no deben taparse, ni siquiera es conveniente poner objetos delante de ellas para evitar que entre el aire frío. En este caso la seguridad debe estar por delante del confort.



Revisar el color de la llama

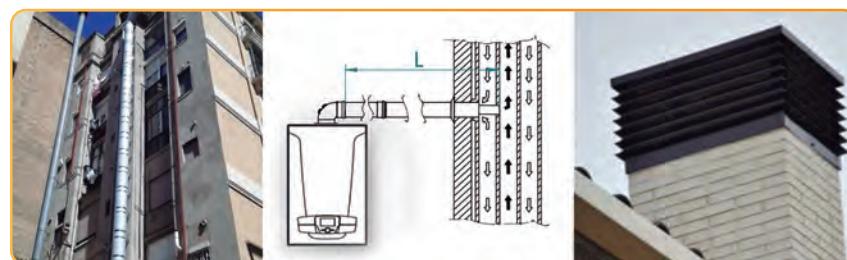
En las cocinas de gas y en algunos calentadores y calderas de gas se puede ver la llama. El color de la llama nos puede servir para saber si la combustión de la caldera es correcta. Debe ser de color azul. Si se vuelve amarilla o naranja se debe avisar a un instalador-mantenedor autorizado.



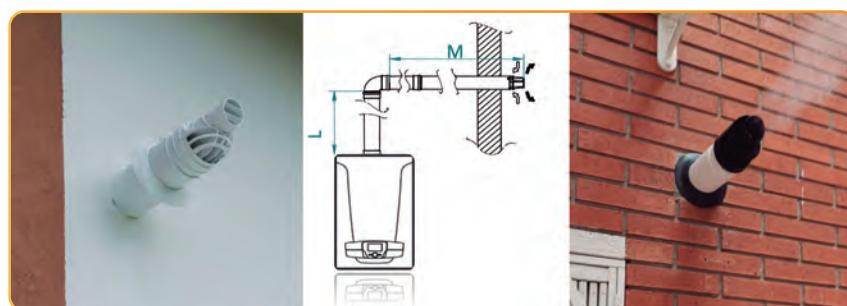
Revisar las chimeneas y salidas de humos

Revise la chimenea del edificio. La salida de humos puede estar obstruida por nidos, hojas, ramas, obras mal ejecutadas, etc..

Existen muchos tipos diferentes de salidas de humos para calderas. Algunas de ellas son comunes para todos los usuarios de un mismo bloque de pisos y salen por la cubierta del edificio.



También pueden ser chimeneas individuales que salen por la fachada de la vivienda.



En caso de olor a gas

Si por alguna razón detectamos un cierto olor a gas es importante reaccionar con calma, cerrar la llave general del gas, no encender las luces, no accionar ningún interruptor, abrir las ventanas y llamar al servicio de urgencias.

•••••

¿Como usuario qué debo hacer para que mi instalación sea más eficiente?

Lo más importante, sin duda, es que las instalaciones sean seguras, pero además también podemos hacer que consuman la menor cantidad de gas posible. Es decir, que las instalaciones sean eficientes y que el consumo de gas sea responsable.

Usa la ropa adecuada en cada estación.

Si estamos en invierno conviene llevar manga larga incluso dentro de casa. De esa forma no necesitarás aumentar la temperatura del termostato y ahorrarás mucha energía. La energía más barata es la que no necesitamos.

Ajusta la temperatura de tu termostato

Durante el día es recomendable mantener la vivienda a una temperatura de entre 19 y 21 °C, y reducirla a unos 17 °C durante la noche. En este sentido, el uso de termostatos programables ayuda a mantener la temperatura correcta y a evitar un derroche energético innecesario.

Es importante tener presente que cada grado que aumenta la temperatura ambiente incrementa el consumo de energía un 7%, aproximadamente.



Ventila la casa con criterio

Para ventilar una casa es suficiente con abrir las ventanas de 10 a 15 minutos. Es preferible hacerlo antes de subir la temperatura de la calefacción. Si tu vivienda tiene ventilación forzada, no es necesario abrir ventanas.

Usa las persianas de tu casa

Es aconsejable subir las persianas para que entre la luz solar y contribuir a aumentar la temperatura de forma natural, y bajarlas por la noche para un mejor aislamiento.



No seques la ropa en los radiadores

No cubras los radiadores. Secar la ropa con los radiadores te va a costar mucha energía.

Evitar cubre-radiadores, cortinas o muebles que tapen los radiadores.

Prepara los radiadores para el invierno

Purga bien los radiadores. Se calentarán mejor y serán más eficientes. ☺





GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA: CLAVES NORMATIVAS Y PREVENCIÓN

DE LEGIONELLA

Cuando pensamos en riesgos asociados al agua, solemos centrarnos en aspectos visibles como la calidad o el suministro. Sin embargo, existen bacterias que pueden desarrollarse incluso en entornos urbanos modernos, bien mantenidos y que a simple vista parecen seguros. Una de las más relevantes es la Legionella, causante de la legionelosis, una infección que puede llegar a ser potencialmente mortal.



Autor:

Dr. Josep Maria Ferrer
Doctor en química
de materiales
Responsable químico
del **GRUPO ITALSAN**

Esta bacteria está presente de forma natural en medios acuáticos, y puede representar un riesgo real en instalaciones como torres de refrigeración, circuitos de agua caliente sanitaria (ACS) o spas si no se controla adecuadamente.

Aunque no es una problemática reciente, su presencia es cada vez más habitual. Para evitar que la Legionella represente un riesgo real, resulta fundamental contar con un buen diseño de las instalaciones, aplicar protocolos de vigilancia eficaces y mantener unas prácticas adecuadas de limpieza y desinfección.

Calidad del agua de consumo humano: nuevo marco normativo, misma responsabilidad

La calidad del agua de consumo es un elemento central de la salud pública. El Real Decreto 3/2023, que deroga al 140/2003 y transpone la Directiva (UE) 2020/2184, introduce cambios significativos que afectan directamente al diseño, ejecución y mantenimiento de las instalaciones de agua. El reglamento amplía el enfoque tradicional para incorporar una visión integral del riesgo, desde la captación hasta el consumidor.

Uno de los elementos más relevantes es la obligación de realizar un **Plan Sanitario del Agua (PSA)**, especialmente en edificios prioritarios como hospitales, residencias, centros educativos e instalaciones deportivas. Esta incorporación no solo afecta a los titulares de las instalaciones, sino también a los proyectistas, instaladores, mantenedores y otros profesionales implicados.

Por ello, se hace imprescindible un conocimiento profundo de los materiales empleados, de la configuración de la red y de los posibles puntos críticos que puedan afectar a la calidad del agua suministrada.

En este contexto, los instaladores desempeñan un papel clave. Su participación ya no se limita a la ejecución de los trabajos, sino que se extiende a la identificación de riesgos, a la propuesta de soluciones compatibles con la seguridad del agua, y al acompañamiento en los planes de gestión.

El RD 3/2023 está en línea con la normativa de prevención de Legionella, el **Real Decreto 487/2022**.

No se trata de normativas independientes, sino de piezas complementarias dentro de una estrategia común: garantizar un sistema hídrico seguro no solo implica cumplir con valores límite, sino también crear un entorno técnico, higiénico y funcional que minimice los riesgos a lo largo de toda la cadena de suministro.

Prevención y control de la Legionella: conocimiento y responsabilidad

La prevención frente a Legionella requiere conocer bien cada instalación, entender cómo funciona y anticiparse a los posibles riesgos. Con este planteamiento, el **RD 487/2022**, y sus modificaciones del **RD 614/2024**, presentan un enfoque más específico y exigente en la gestión del riesgo asociado a esta bacteria respecto al derogado RD 865/2003.

La normativa actual abandona el modelo único de control y promueve la implantación de **planes adaptados: un Plan de Prevención y Control de Legionella (PPCL) o un Plan Sanitario frente a Legionella (PSL)**, que analice a fondo el sistema, identifique los puntos críticos y proponga medidas.

Se siguen considerando fundamentales el **control de la temperatura** (manteniendo el agua fría por debajo de 20 °C y la caliente por encima de 50 °C, acumulando a 60 °C), la eliminación de zonas de estancamiento, la mejora de la circulación del agua y el uso de materiales compatibles con los productos de tratamientos. El diseño, la elección de los materiales y el mantenimiento adecuado siguen siendo piezas clave en la prevención.

Además, se insiste en la necesidad de contar con personal formado, capaz de interpretar lo que está ocurriendo en la instalación y actuar en consecuencia. Los instaladores también adquieren un papel esencial. Tal es su reconocimiento que se les exige presentar una **declaración responsable** sobre el cumplimiento normativo de la instalación. Su conocimiento, experiencia e implicación en la puesta en marcha los convierte en actores clave en los planes.

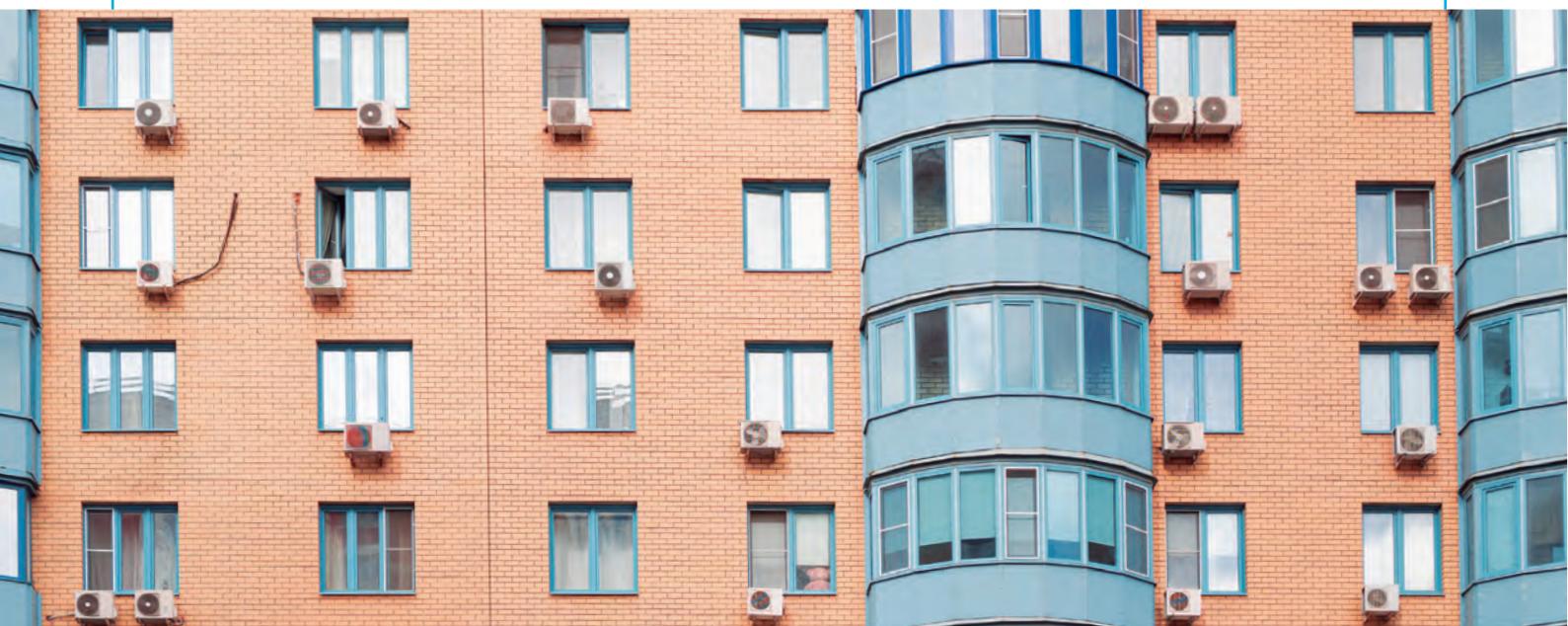


Prevención y control de la Legionella: conocimiento y responsabilidad

En definitiva, tanto la prevención de la legionelosis como la garantía de una buena calidad del agua de consumo son responsabilidades compartidas. Exigen la colaboración de todos los agentes implicados: administraciones, titulares, proyectistas, instaladores y mantenedores. Las nuevas normativas no solo actualizan los requisitos técnicos; también plantean un cambio de mentalidad, pasando del control puntual a la gestión continua.

Por ello, la monitorización del agua se vuelve imprescindible, ya que permite objetivar decisiones y actuar con margen de tiempo. Igualmente, disponer de materiales adecuados -especialmente en el caso de las tuberías- marca la diferencia entre una instalación segura y otra vulnerable. Porque detrás de cada diseño, de cada instalación ejecutada y de cada decisión hay una responsabilidad con la salud pública. Una cultura del agua segura empieza por entender que todos formamos parte de la solución. ☀

NORMATIVA PARA LA INSTALACIÓN DE APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO EN FACHADAS EN ESPAÑA



La instalación de unidades exteriores de aire acondicionado en las fachadas de edificios en España está sujeta a diversas normativas, tanto nacionales como autonómicas y municipales.

Estas regulaciones buscan garantizar la seguridad, minimizar el impacto ambiental y estético, y evitar molestias a los vecinos. En este artículo se detallan los principales requisitos y normativas en algunas de las principales ciudades de España, así como consideraciones generales aplicables a todo el territorio.

NORMATIVA GENERAL EN ESPAÑA

Ley de Propiedad Horizontal

El artículo 7.1 de la Ley de Propiedad Horizontal establece que cualquier propietario puede modificar elementos arquitectónicos, instalaciones o servicios de su propiedad, siempre y cuando no altere la seguridad del edificio, su estructura o estética exterior, ni perjudique los derechos de otros propietarios. Además, se requiere informar previamente a la comunidad de propietarios sobre estas modificaciones.

Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE)

El RITE regula las instalaciones de climatización en España, estableciendo los requisitos de eficiencia energética y seguridad que deben cumplir los sistemas de aire acondicionado. Las unidades deben instalarse de forma que no generen un consumo excesivo de energía y cumplan con los límites de emisión de ruido.

Ordenanza de Protección contra la Contaminación Acústica y Térmica

Cada municipio tiene su propia regulación respecto a la emisión de ruido de los aparatos de aire acondicionado.



Cortesía de:
GIA GROUP

GIA Group

En general, las normativas establecen que los equipos no deben superar ciertos niveles de decibelios, especialmente durante la noche.

En España, según el Boletín Oficial del Estado, los límites de emisión de ruido varían según el horario del día, la zona y el tipo de actividad. En general, durante el día (de 7:00 a 23:00), el límite de ruido en zonas residenciales suele ser de 35 decibelios (dB), mientras que por la noche (de 23:00 a 7:00), este límite se reduce a 30 dB. Sin embargo, las comunidades autónomas y los ayuntamientos pueden establecer límites más estrictos según las características locales.

NORMATIVAS ESPECÍFICAS POR CIUDADES

Madrid

- La instalación de aparatos de aire acondicionado en fachadas está regulada por el **Plan General de Ordenación Urbana (PGOU)**.
- Debe evitarse su colocación en fachadas principales visibles desde la vía pública.
- Se debe garantizar que el ruido generado por los equipos cumpla con la **Ordenanza de Protección contra la Contaminación Acústica y Térmica**.
- Antes de la instalación, es recomendable consultar con la **Agencia de Actividades del Ayuntamiento de Madrid**.

Barcelona

- La **Ordenanza del Paisaje Urbano** prohíbe la instalación de unidades exteriores en fachadas principales visibles desde la calle.
- Se permite su colocación en patios interiores o zonas no visibles desde la vía pública.
- La **Ordenanza de Medio Ambiente** regula los niveles máximos de ruido permitidos.
- Es posible obtener información detallada en la web del Ayuntamiento de Barcelona.

Valencia

- La instalación de equipos en fachadas está sujeta a la **Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica y Térmica**.
- Es obligatorio obtener una licencia municipal antes de la instalación.
- Los aparatos deben situarse en lugares que minimicen el impacto visual y acústico.
- Se recomienda consultar con el Ayuntamiento de Valencia para obtener detalles sobre la normativa vigente.

Sevilla

- La instalación de aparatos de aire acondicionado en fachadas debe cumplir con la Ordenanza Municipal de Protección Ambiental en Materia de Ruidos y Vibraciones.
- Se requiere una licencia municipal previa para su instalación.

- Deben respetarse los límites máximos de emisión de ruido.
- Para más información, se puede consultar la normativa en la web del Ayuntamiento de Sevilla.

CONSIDERACIONES GENERALES

Comunidades de Propietarios

Antes de instalar un aparato de aire acondicionado en la fachada de un edificio, es fundamental consultar los estatutos de la comunidad de propietarios, ya que pueden existir restricciones específicas o requerirse autorizaciones adicionales.

Licencias y Permisos

En la mayoría de los municipios españoles, se requiere una licencia o permiso municipal para instalar unidades exteriores en fachadas. No contar con los permisos adecuados puede conllevar sanciones económicas o la obligación de retirar el equipo instalado.

Ubicación y Discreción Estética

En general, se recomienda instalar las unidades exteriores en lugares discretos, como patios interiores, terrazas o cubiertas, para minimizar su impacto visual en la fachada del edificio.

Normativas Técnicas

Además de las regulaciones urbanísticas y ambientales, las instalaciones deben cumplir con las normativas técnicas vigentes, como el **RITE**, para garantizar la seguridad y eficiencia energética.



La instalación de aparatos de aire acondicionado en las fachadas de edificios en España está regulada por una combinación de normativas nacionales, autonómicas y municipales. Cada ciudad cuenta con requisitos específicos en cuanto a permisos, ubicación permitida y límites de emisión de ruido.

Es fundamental informarse antes de realizar cualquier instalación para evitar sanciones y garantizar que el sistema cumple con la legislación vigente. Se recomienda consultar con profesionales del sector y con las administraciones locales para asegurarse de que la instalación cumple con todas las normativas aplicables.

GUÍA PARA ELEGIR EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN IDEAL SEGÚN TU SECTOR:

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE NECESIDADES Y SELECCIÓN TECNOLÓGICA



La refrigeración industrial es un componente crítico en la columna vertebral de innumerables procesos productivos, desde la conservación de alimentos y productos farmacéuticos hasta el control de temperatura en procesos químicos, metalúrgicos y de fabricación.



Autor:

Manuel Bernal
Ingeniero Industrial
Socio Fundador
de **GRUPO INNOTECH**



Sin embargo, elegir el sistema de refrigeración adecuado no es una tarea trivial. Requiere una comprensión profunda de las necesidades específicas de tu sector, las demandas de tu proceso y la evaluación objetiva de las tecnologías disponibles.

Una elección incorrecta puede derivar en ineficiencias energéticas crónicas, fallos prematuros del equipo, incumplimiento normativo y, en última instancia, pérdidas económicas significativas que impactan la competitividad.

En el entorno industrial actual, donde la eficiencia operativa y la sostenibilidad son factores clave de competitividad, la selección de la infraestructura esencial como los sistemas de refrigeración presenta desafíos estratégicos. Entendiendo esta realidad y la complejidad que enfrentan los responsables de la toma de decisiones al evaluar diversas tecnologías y requisitos, Grupo Innotec ofrece soluciones especializadas y una metodología probada para guiar esta inversión crucial.

Los Desafíos de una Elección sin Metodología: Impacto Operacional, Financiero y Estratégico

Una decisión de refrigeración industrial abordada sin un análisis estructurado puede generar problemas significativos que trascienden lo técnico y afectan directamente a la gestión empresarial y los resultados:

• **Desafíos Operativos:** Un sistema mal dimensionado o seleccionado sin considerar la fiabilidad para la carga real de su proceso puede generar inestabilidad en las temperaturas de proceso, afectando la calidad del producto final (crítico en farmacia, alimentación o metalurgia de precisión) o reduciendo la velocidad de producción.

Los fallos recurrentes, a menudo derivados de un diseño inadecuado o componentes no robustos para la aplicación, conllevan paradas no planificadas, pérdida de productividad y aumento de los costes de mano de obra por intervención constante.

• **Implicaciones Financieras:** Más allá del Costo de Adquisición (CAPEX) inicial, los Costos Operativos (OPEX), especialmente el consumo energético, dominan el Costo Total de Propiedad (TCO) a lo largo de la vida útil. Sistemas ineficientes pueden aumentar la factura eléctrica en porcentajes significativos (20-40% o más). Los costes de mantenimiento correctivo no previsto, el valor de la producción perdida durante las averías, o las multas por incumplimiento de normativas ambientales, impactan negativamente la rentabilidad.

• **Consideraciones Estratégicas:** A largo plazo, una elección inadecuada puede impedir alcanzar objetivos corporativos de sostenibilidad (alto GWP de refrigerante, baja eficiencia), limitar la capacidad de escalar la producción ante crecimiento, o requerir inversiones de adaptación prematuras y costosas ante cambios normativos (ej: fase-down de HFCs). Esto afecta la planificación estratégica y la capacidad de la empresa para competir en un mercado exigente.

La Solución: Una Metodología Estructurada para la Selección de tu Sistema de Refrigeración Ideal

Para mitigar estos riesgos y asegurar una inversión estratégica y acertada, en Grupo Innotec proponemos y aplicamos una metodología de evaluación y selección rigurosa. Es un proceso estructurado que transforma la complejidad técnica en una decisión clara y fundamentada en tus necesidades específicas y objetivos a largo plazo.



Aquí te presentamos los pasos esenciales de nuestra metodología:

Paso 1: Evaluación Profunda de las Necesidades del Proceso y del Sector

Este es el punto de partida. Debes entender exactamente qué, cuánto y cuándo necesitas enfriar, y cómo estas necesidades se manifiestan en las particularidades de tu industria. Las necesidades varían drásticamente entre sectores:

• **Industria Alimentaria:** Temperaturas precisas para conservación/procesado, higiene rigurosa, cargas térmicas variables, normativas sanitarias estrictas (ej: HACCP).

• **Industria Química/Farmacéutica:** Control de temperatura exacto para reacciones, compatibilidad de fluidos, manejo seguro de sustancias (ATEX), validación de sistemas.

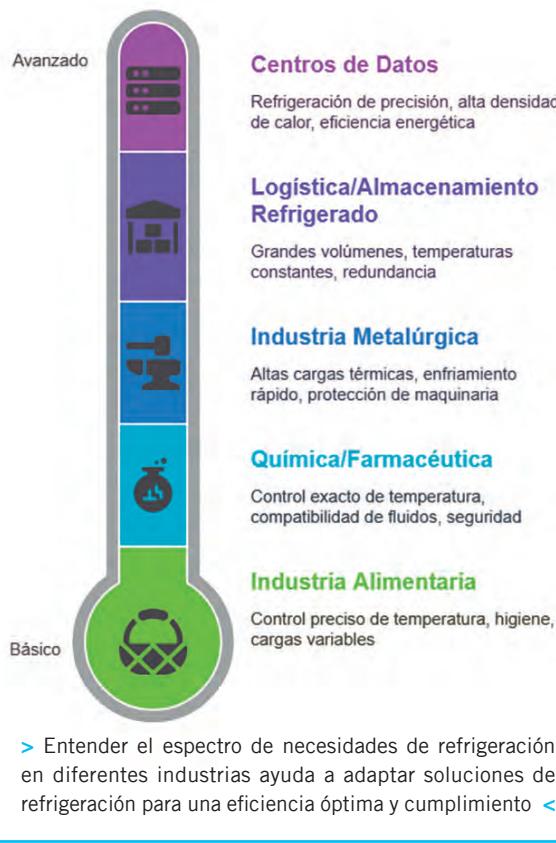
• **Industria del Metal:** Altas cargas térmicas, enfriamiento rápido de procesos (fundición, extrusión), control de temperatura de fluidos (aceites, taladrinas), protección de maquinaria (láser, soldadura).

• **Logística y Almacenamiento Frigorífico:** Grandes volúmenes, mantenimiento de temperaturas constantes, eficiencia energética, sistemas de respaldo (redundancia), trazabilidad.

• **Centros de Datos:** Climatización de precisión, alta densidad de carga térmica, redundancia N+X, eficiencia energética (PUE).

Preguntas Clave en esta fase:

- ¿Cuál es el producto o proceso a enfriar y cuál es su criticidad?
- ¿Cuál es el rango de temperatura y la precisión requerida (ej: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)?
- ¿Cuál es la carga térmica total y cómo varía a lo largo del tiempo (perfil de carga)?
- ¿Qué tipo de fluido (agua, glicol, aceite, refrigerante directo) se enfriará y cuáles son sus propiedades?
- ¿Existen requisitos especiales de higiene, seguridad (clasificación ATEX), o compatibilidad de materiales?



Paso 2: Especificación Detallada de los Requisitos Técnicos

Una vez entendidas y cuantificadas las necesidades del proceso, se definen los parámetros técnicos precisos:

- Capacidad Frigorífica Requerida (kW o toneladas), considerando carga base, picos y factores de seguridad.
- Temperaturas de Trabajo (temperaturas de evaporación, condensación, entrada/salida del fluido a enfriar).
- Caudales requeridos del fluido a enfriar.
- Calidad y tratamiento necesario del agua de enfriamiento (si aplica).
- Condiciones ambientales extremas del lugar de instalación (temperatura, humedad).
- Requisitos de control y automatización (precisión, integración con SCADA/BMS, acceso remoto).

Paso 3: Evaluación Objetiva de las Alternativas Técnicas de Refrigeración

Con los requisitos técnicos claros, se exploran y comparan las diferentes tecnologías disponibles, analizando sus ventajas y desventajas objetivas para la aplicación específica:

- **Tipo de Ciclo:** Compresión de Vapor (más común, eficiente), Absorción (si hay calor residual), Adsorción, Sistemas en Cascada (para ultra-bajas temperaturas).

• **Tipo de Refrigerante:** Naturales (Amoniaco - R-717, CO₂ - R-744, Hidrocarburos) vs. Sintéticos (HFCs, HFOs). Evaluación basada en eficiencia, seguridad, rango de temperatura, costo y GWP (Potencial de Calentamiento Global) según normativas (ej: F-Gas).

• **Arquitectura del Sistema:** Expansión Directa vs. Sistemas con Fluido Secundario (glicol, agua, salmuera) - considerando seguridad, control y flexibilidad.

• **Tipo de Condensación:** Por Aire, Por Agua (con torre de enfriamiento), Evaporativa - evaluando eficiencia, consumo de agua y espacio.

Paso 4: Consideraciones Externas: Normativa, Seguridad, Sostenibilidad y Entorno

Factores no técnicos pero críticos que impactan la viabilidad y legalidad de la instalación:

• **Normativas y Regulaciones:** Conformidad con leyes sobre refrigerantes (F-Gas), estándares de seguridad (ISO, PED, ATEX), códigos de construcción, normativas locales y ambientales.

• **Seguridad Industrial:** Diseño seguro de salas de máquinas, sistemas de detección de fugas, ventilación de emergencia, protocolos de manejo de refrigerantes (especialmente amoniaco y CO₂).

• **Impacto Ambiental y Sostenibilidad:** Selección de refrigerantes de bajo GWP, maximización de la eficiencia energética del sistema (reduciendo la huella de carbono), potencial de recuperación de calor residual del sistema de refrigeración.

• **Entorno y Ubicación:** Disponibilidad de espacio interior/exterior, condiciones climáticas extremas, consideraciones de ruido, distancias a puntos de consumo.

• **Disponibilidad y Calidad de Suministros:** Fiabilidad del suministro eléctrico, calidad y disponibilidad de agua.

Paso 5: Análisis Económico Integral: Más Allá del CAPEX, el TCO y el ROI

La decisión financiera debe basarse en el Costo Total de Propiedad a lo largo de la vida útil del sistema:



- **CAPEX:** Costo total de adquisición e instalación.
- **OPEX:** Proyección de costos de energía (el más relevante), mantenimiento, agua, refrigerantes y consumibles.
- **TCO:** Suma del CAPEX y el OPEX proyectado.

• **ROI:** Cálculo del Retorno de la Inversión, evaluando el periodo en que los ahorros (principalmente energéticos) recuperan la inversión inicial, especialmente útil al comparar opciones con diferente CAPEX y OPEX. Se consideran posibles incentivos o subvenciones por eficiencia o uso de refrigerantes naturales.

Paso 6: Selección del Socio Tecnológico e Integrador Confiable

La mejor tecnología requiere una ejecución experta. Elegir al proveedor adecuado es un factor clave para el éxito del proyecto:

- Experiencia demostrada y conocimiento profundo del sector industrial del cliente y sus aplicaciones específicas.
- Capacidad de ingeniería para diseñar soluciones personalizadas y optimizadas.
- Experiencia en la implementación y gestión de proyectos industriales complejos.
- Sólido servicio postventa, que incluya mantenimiento preventivo, asistencia técnica cualificada y disponibilidad de repuestos.
- Historial probado de proyectos exitosos y referencias verificables.

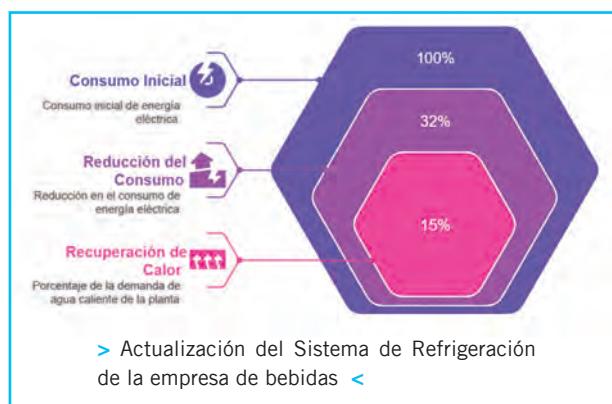
Evidencias de la Metodología en Acción: Resultados Medibles

La aplicación rigurosa de esta metodología se traduce en beneficios concretos y medibles para nuestros clientes. Por ejemplo, en un proyecto con una **empresa líder en la industria de bebidas**, el cliente necesitaba actualizar su sistema de enfriamiento para procesos de fermentación y embotellado, buscando mejorar la eficiencia y alinearse con sus objetivos de sostenibilidad.

Aplicamos nuestra metodología: analizamos las cargas térmicas de los procesos, los requisitos de temperatura precisa y constante, y

evaluamos las tecnologías de refrigeración con bajo GWP y alta eficiencia. Se diseñó e implementó un sistema integrado con recuperación de calor.

¿El resultado? Una **reducción verificable del 32% en el consumo eléctrico** asociado a la refrigeración (dato medible). La recuperación de calor permitió **cubrir el 15% de la demanda de agua caliente** de la planta (dato medible), generando ahorros adicionales. Además, se seleccionó un refrigerante natural que **eliminó el riesgo de futuras sanciones** y mejoró significativamente la huella de carbono de la instalación. El cliente ha destacado la mayor estabilidad del proceso productivo y el impacto positivo en sus indicadores de sostenibilidad.



Conclusión y Recomendación Profesional

La selección de un sistema de refrigeración industrial es una decisión de inversión compleja con profundas implicaciones operativas, financieras y estratégicas. Abordarla de forma sistemática, basándose en un análisis técnico detallado, una evaluación económica completa (TCO) y una visión a largo plazo, es fundamental para asegurar su éxito y rentabilidad.

Recomendamos encarecidamente adoptar una metodología de evaluación rigurosa que considere todas las variables clave, desde los requisitos técnicos del proceso hasta el impacto financiero total y el cumplimiento normativo, adaptada a las particularidades de tu sector.

Grupo Innotec se posiciona como tu aliado estratégico y experto, aportando la metodología, el conocimiento técnico, la experiencia en diversos sectores industriales y el compromiso necesario para guiarte de forma objetiva y profesional en este proceso de selección, asegurando que tu inversión se traduzca en eficiencia, fiabilidad y tranquilidad operativa. Para una evaluación profesional y personalizada de tus necesidades específicas de refrigeración industrial y explorar las soluciones más adecuadas para tu sector y aplicación, te invitamos a contactar con nuestros especialistas. ○



HVAC EN ARCHIVOS HISTÓRICOS:

CASO REAL EN EDIFICIO PATRIMONIAL EN CATALUÑA

¿Cómo se protege un archivo con documentos de más de 600 años?
Te contamos un caso real en un municipio catalán donde diseñamos un sistema HVAC de precisión en un edificio histórico



Cortesía de:
PROINTER
Climatización
y Energía

La conservación de documentos históricos no es solo una responsabilidad cultural, sino también un reto técnico de primer orden. Las condiciones ambientales inadecuadas pueden acelerar la degradación del papel, la tinta o los soportes, comprometiendo siglos de historia. Frente a esta realidad, la tecnología HVAC se presenta como una herramienta clave para garantizar una preservación segura y estable a largo plazo.

En este artículo, presentamos un caso real ejecutado por Prointer: el diseño e instalación de un sistema HVAC de alta precisión en un edificio histórico rehabilitado en un municipio de Cataluña, destinado a albergar documentos, algunos con más de 600 años de antigüedad. Detallamos no solo las soluciones técnicas adoptadas, sino también el marco normativo, la metodología de diseño, el uso final del espacio y los resultados obtenidos.

DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO Y DISTRIBUCIÓN

El edificio rehabilitado está declarado Bien de Interés Cultural. La actuación respetó estrictamente las normativas de intervención patrimonial y supuso una adaptación integral de los espacios interiores, sin alterar su envolvente original.

La superficie total intervenida fue de 620 m² distribuidos en dos niveles, con las siguientes zonas funcionales:

- **Sala de Depósito Principal:** Ubicada en planta baja, con 300 m² de superficie, equipada con estanterías metálicas compactas y acceso restringido. La altura libre de 3,5 metros permite una gran capacidad de almacenamiento sin afectar al flujo de aire tratado.
- **Sala de Consulta:** En planta primera, con 120 m², diseñada para recibir investigadores acreditados en horarios controlados. Se creó un sistema de presurización positivo respecto al resto del edificio, para evitar contaminaciones cruzadas.
- **Zona de Digitalización y Restauración:** Espacio de 80 m² con control ambiental independiente, donde se manipulan documentos en condiciones de seguridad.
- **Espacios auxiliares y técnicos:** Incluyen vestíbulos, accesos y salas de instalaciones (120 m²).

Todo el recinto fue objeto de actuaciones de mejora en la hermeticidad, aislamiento térmico interior, y sellado de carpinterías, para minimizar las ganancias y pérdidas térmicas.

NORMATIVA Y BUENAS PRÁCTICAS APLICABLES

Normativa sobre Calidad del Aire Interior

El sistema cumple rigurosamente con la normativa nacional vigente en abril de 2025:

- **Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), actualizado por el Real Decreto 178/2021**, que incorpora requisitos específicos sobre calidad del aire interior, eficiencia energética y control de humedad en edificios.
- **CTE DB-HS3 - Calidad del Aire Interior**, que determina caudales mínimos de ventilación según ocupación y tipo de uso del espacio. Aunque no aplica directamente a archivos cerrados al público, se adoptaron sus principios para garantizar un ambiente saludable.
- **Normas internacionales** UNE-EN ISO 16890 (clasificación de filtros), UNE-EN ISO 11799 (condiciones ambientales en archivos) y UNE-EN 16893:2018 (recomendaciones específicas para conservación patrimonial).

Normativa para Edificios Históricos

- **Ley 16/1985 del Patrimonio Histórico Español**, que regula la conservación del patrimonio cultural.
- **Ordenanzas Municipales de Tarragona**, que fijan criterios de actuación en zonas catalogadas como BIC, incluyendo requisitos de reversibilidad, integración arquitectónica y no alteración estructural.

Uso Previsto del Espacio

El archivo está destinado exclusivamente a la conservación documental, con los siguientes usos definidos:

- **Depósito permanente** de documentos en estanterías cerradas.
- **Consultas puntuales** por personal autorizado, bajo cita previa.
- **Manipulación especializada** en sala de restauración, con acceso controlado.

Este uso restringido facilita una estrategia de climatización estable, con niveles constantes de renovación del aire y ocupación muy baja, minimizando el impacto sobre las condiciones interiores.



SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN INSTALADO

Definición del Sistema

Se optó por un sistema de climatización de **tipo todo aire**. Esta tipología, utilizada frecuentemente en espacios de conservación y quirófanos, es recomendada internacionalmente (ASHRAE 171, ISO, IFLA) para conservación documental crítica. Y, además, permite controlar de forma precisa los tres parámetros clave: temperatura, humedad relativa y calidad del aire. La decisión de no emplear fan-coils ni equipos hidráulicos terminales responde a criterios de fiabilidad, facilidad de mantenimiento y menor riesgo de fugas o pérdidas de agua y sus consecuencias.

Componentes Principales

1. Unidad de Tratamiento de Aire (UTA):

- **Filtración:** batería de filtros con filtro final F9 según UNE-EN 779 (equivalente a ePM185 según ISO16890), y filtros de carbón activado para contaminantes gaseosos.
- **Baterías hidráulicas:** alimentadas por enfriadora bomba de calor con recuperación con control inverter.
- **Humidificación:** humidificador de vapor estéril por electrodos, garantizando vapor estéril y libre de impurezas.
- **Deshumidificación:** rotor desecante con regeneración por aire caliente, ideal para HR bajo carga mínima.
- **Ventilación:** ventiladores centrífugos de doble aspiración, acoplados a variadores de frecuencia.

2. Red de Conductos y Difusión:

- Conductos de chapa galvanizada, con aislamiento exterior de 30 mm.
- Difusores de desplazamiento de aire tipo "swirl", colocados en zonas de acceso frecuente para evitar estratificación térmica.

3. Sistema de Control y Monitorización:

- Sensores clase 1 de temperatura y HR según UNE-EN 60751.
- Detectores de COV, SO₂, NO_x y partículas PM2.5.
- Sistema BMS con visualización SCADA, acceso remoto, alarmas y actuación sobre setpoints.
- Registro continuo cada 10 minutos, trazabilidad de 12 meses y exportación automática de informes.

El sistema está programado para actuar ante desviaciones mayores a:

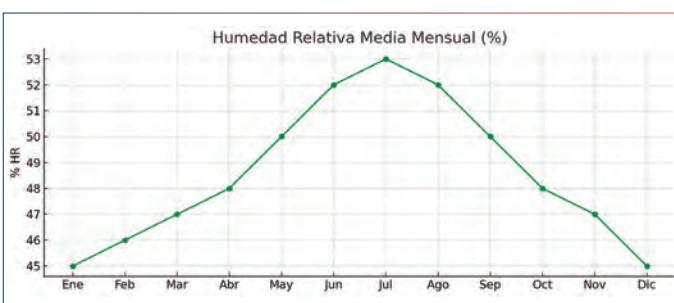
- Temperatura: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ respecto al setpoint (20°C)
- HR: $\pm 5\%$ respecto al objetivo (50 % HR)

Resultados Ambientales Obtenidos

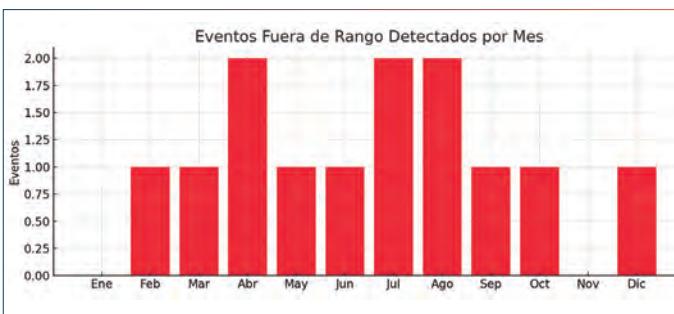
Desde su puesta en marcha, el sistema ha mostrado un comportamiento estable y robusto. La integración de la UTA con sensores de alta precisión y control adaptativo ha permitido mantener las condiciones en rangos muy estrechos.

- Temperatura media anual:** entre $18,5^{\circ}\text{C}$ y $21,5^{\circ}\text{C}$
- HR media anual:** entre 45 % y 53 %
- Eventos de alarma:** menos de 2 mensuales, siempre inferiores a 30 minutos de duración

A continuación se muestra la evolución de la temperatura media mensual a lo largo del primer año completo de funcionamiento del sistema. Como se puede observar, los valores se han mantenido dentro del intervalo óptimo de conservación ($18\text{--}22^{\circ}\text{C}$), incluso durante los meses más cálidos y fríos del año.



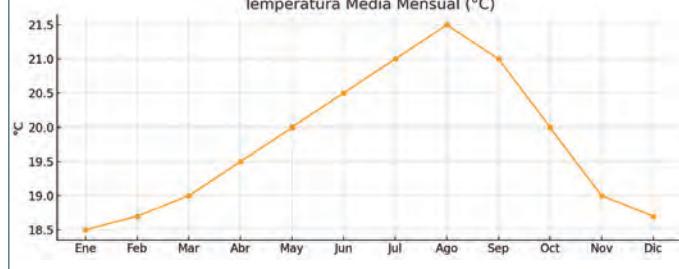
Finalmente, se muestra a continuación el número de eventos en los que el sistema ha detectado desviaciones de los parámetros establecidos. Estos eventos han sido puntuales y de breve duración, lo que confirma la robustez y fiabilidad del sistema de control instalado. En ningún caso se superaron los límites máximos durante más de 30 minutos, cumpliendo así con los criterios de conservación preventiva definidos en el diseño. ●



CONCLUSIÓN

Este caso real demuestra que es posible compatibilizar la tecnología HVAC de alta precisión con la intervención en edificios históricos protegidos. El éxito de la instalación radica tanto en la elección adecuada de equipos, como en la comprensión profunda del uso final del espacio.

Prointer ha coordinado el diseño, ejecución y puesta en marcha en colaboración con conservadores, arquitectos técnicos y responsables patrimoniales, garantizando el cumplimiento de todas las exigencias.



En cuanto al control de la humedad relativa, el sistema ha logrado mantener los valores mensuales dentro del rango recomendado (45–55 %), con una ligera oscilación estacional perfectamente compensada por los sistemas de humidificación y deshumidificación.



Lo último en eficiencia
ya es de la familia.
**Lo último de Junkers
ya es Bosch.**

Nuevas Bombas de Calor Compress 6000i AW y 3400i AWS de Bosch, con climatización frío/calor y agua caliente, ahora con un diseño innovador, más silenciosa y ligera, y con un solo control general para la integración de sistemas.

Ahora ya es Bosch.

GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y LA CONTINUIDAD OPERATIVA EN SALAS MÉDICAS DEL GRUPO 0



La protección de las salas médicas del Grupo 0 es un aspecto fundamental para garantizar la seguridad de pacientes y personal, así como la continuidad del servicio en entornos críticos. Aunque estas áreas no están sujetas a los mismos requisitos que las salas del Grupo 1 o 2, es esencial implementar soluciones robustas y certificadas que aseguren la disponibilidad de energía y la protección contra riesgos eléctricos.



Cortesía de:
SOCOMEc



La seguridad eléctrica en entornos hospitalarios es un aspecto crítico que influye directamente en la protección de los pacientes, el personal sanitario y el equipamiento médico. De esta manera, las distintas salas médicas están clasificadas en diferentes grupos según el riesgo eléctrico asociado y el impacto que una falla en el suministro puede tener en la seguridad del paciente.

En el caso concreto de las salas Grupo 0, que incluyen espacios donde no se utilizan equipos médicos con contacto directo con el paciente, como oficinas administrativas, salas de espera y almacenes dentro de hospitales o clínicas, estas deben cumplir con normativas estrictas que garanticen la seguridad de las personas y la continuidad operativa.

Así, la implementación de soluciones como la **gama MEDSYS** de **SOCOMEc** permite asegurar un suministro fiable y una detección temprana de fallos, minimizando riesgos y optimizando la eficiencia de las instalaciones.

CARACTERÍSTICAS DE LAS SALAS MÉDICAS DEL GRUPO 0

A causa de esta particularidad, a la hora de realizar un diseño eléctrico adecuado para las salas médicas del Grupo 0 se han de considerar aspectos como la protección contra contactos directos e indirectos, la monitorización de aislamiento y la gestión eficiente de la energía. Debiendo prestarse especial atención a aspectos como:

► **REQUISITOS ESPECÍFICOS:** la protección diferencial y la puesta a tierra son esenciales para prevenir riesgos eléctricos; así, la **normativa IEC 60364-7-710** exige un diseño que minimice las interferencias electromagnéticas que puedan afectar a equipos sensibles. Si bien no requieren un suministro eléctrico ininterrumpido (UPS) ni un esquema de conexión a tierra IT (aislado), es esencial garantizar la protección contra contactos directos e indirectos, así como la detección temprana de fallos de aislamiento para prevenir riesgos eléctricos.

► **RIESGOS ASOCIADOS:** como es propio de cualquier espacio sanitario, en las salas médicas del Grupo 0, un fallo eléctrico puede generar problemas operativos significativos. Por ejemplo, un corte de suministro podría provocar la interrupción del sistema de ventilación, afectando la calidad del aire en las salas de espera o zonas administrativas. También, fallos en la iluminación o en los sistemas de comunicación podrían dificultar las tareas del personal, aumentar el riesgo de accidentes y comprometer la evacuación segura en caso de emergencia. Finalmente, las fluctuaciones eléctricas podrían generar interferencias en equipos sensibles, afectando indirectamente el funcionamiento de dispositivos en áreas médicas críticas conectadas a la misma red.

► **ÁREAS DE APLICACIÓN:** espacios como salas de espera, oficinas administrativas, vestuarios y almacenes dentro de un hospital o clínica.

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN LAS SALAS MÉDICAS DEL GRUPO 0

Al encontrarse en infraestructuras críticas como hospitales y centros de salud, las salas del Grupo 0 deben contar con una infraestructura eléctrica que garantice seguridad y continuidad operativa. Los principales elementos de protección incluyen:

► **ESQUEMAS DE PROTECCIÓN:** siendo el más común el TN-S, que garantiza la seguridad contra contactos directos e indirectos mediante la conexión a tierra del neutro y la separación de los conductores de protección. Un esquema adecuado para áreas donde no se utilizan partes aplicadas, pero sigue siendo fundamental contar con dispositivos de protección como interruptores diferenciales y magnetotérmicos para evitar sobrecargas y cortocircuitos.

► **PROTECCIÓN DIFERENCIAL:** esencial para evitar descargas eléctricas en caso de fallos en la instalación.

► **MONITORIZACIÓN DE AISLAMIENTO:** monitorear continuamente el nivel de aislamiento de la instalación, permite detectar y alertar sobre posibles fallos antes de que se conviertan en un riesgo para las personas o los equipos.

► **SEGREGACIÓN DE CIRCUITOS:** facilita el mantenimiento y reduce la probabilidad de fallos generalizados.

► **PROTECCIÓN IP21:** evita la entrada de cuerpos extraños y humedad, protegiendo la integridad de los sistemas eléctricos.

En este sentido, la implementación de las distintas soluciones de la **gama MEDSYS** en estas áreas permite asegurar que cualquier incidencia eléctrica sea detectada y resuelta con rapidez, evitando repercusiones en el funcionamiento global del hospital.



BENEFICIOS DE UNA PROTECCIÓN ADECUADA

Y es que una correcta protección eléctrica en las salas del Grupo 0 aporta beneficios tanto en seguridad como en eficiencia operativa. Entre las ventajas clave se incluyen:

► **REDUCCIÓN DE RIESGOS:** evita accidentes eléctricos y garantiza un entorno seguro para el personal y los visitantes.

► **OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO:** sistemas como el **OhmScanner** integrado en el ISOM Digiware permiten realizar mantenimiento predictivo, detectando posibles fallos antes de que ocurran.

► **CONTINUIDAD DEL SERVICIO:** aunque no requieran alimentación ininterrumpida, la implementación de sistemas como el **MEDSYS 20** garantiza una respuesta rápida ante fallos, minimizando tiempos de inactividad.

► **ADAPTABILIDAD A DIFERENTES CONFIGURACIONES:** desde el MEDSYS 20 para instalaciones básicas hasta configuraciones más complejas como el **MEDSYS 60**, Socomec ofrece soluciones escalables para todo tipo de necesidades.

La implementación de la **gama MEDSYS** en estas áreas permite asegurar que cualquier incidencia eléctrica sea detectada y resuelta con rapidez, evitando repercusiones en el funcionamiento global del hospital. La implementación de sistemas como la **gama MEDSYS de Socomec** permite dotar a estas instalaciones de tecnologías avanzadas de protección, monitorización y mantenimiento predictivo, asegurando un entorno fiable y eficiente para pacientes y profesionales de la salud. ◉

Lanza la nueva generación de bombas de calor airH2O R290 y R32, que marcan un nuevo hito en sostenibilidad, seguridad y confort



El pasado 13 de Junio, Hitachi Cooling & Heating convocó a la prensa internacional especializada, a la presentación de su nueva generación de bombas de calor. La presentación tuvo lugar en el show room instalaciones fabriles que la firma tiene en la localidad de Vacarisses, en la provincia de Barcelona

Durante la jornada además de conocer las características de estos nuevos equipos, tuvimos el privilegio de realizar un tour privado por la fábrica que se encuentra dentro de estas instalaciones, donde pudimos ver en primera línea todo el proceso de fabricación de estos y otros equipos de la marca, así como constatar las pruebas que estos pasan en los diferentes puntos y laboratorios de pruebas, antes de ser dispuestos para el usuario final. Una interesante visita que nos permitió conocer los nuevos sistemas de automatización que la firma ha implementado en algunos de los procesos de fabricación de estos equipos.

AGENDA DE EVENTOS

En cada número de la revista podrá disfrutar de la agenda de eventos más destacados, clasificados por fecha y tipo de evento hasta la fecha de publicación de la revista.

Si desea ampliar la información o visualizar la agenda de eventos en tiempo real, puede visitar nuestra página web: [@proinstalaciones.com](http://proinstalaciones.com)

En el apartado eventos/agenda.

Además podrá compartir cualquier evento de su interés mediante las RSS o por e-mail.



La presentación fue iniciada por **Toni Badia**, **Director de la fábrica de Barcelona**, quien nos hizo una pequeña introducción sobre la misma, su evolución y sus diferentes volúmenes de producción.

Seguidamente dio paso a **Evren Akçora**, **Senior Director EMEA**. Akçora nos habló de la historia de la firma, de su evolución y presencia a nivel mundial y de la reciente adquisición por parte de Bosch sobre Hitachi Cooling & Heating. Con esta adquisición, BOSCH busca ampliar su gama de productos de calefacción, invertir en soluciones innovadoras y consolidar su posición como actor clave en el sector de la climatización (HVAC) a nivel mundial.

Esta adquisición, cuya finalización está prevista para este verano, abre nuevas oportunidades para acelerar la transición hacia soluciones más sostenibles y de alto rendimiento, reforzando el compromiso compartido de construir un futuro más eficiente y responsable con el medio ambiente.



FERIAS

3 JULIO 2025

CONGRESO NAC.
DE INGENIERÍA DE
INSTALACIONES

MADRID



JORNADAS

2 y 3 OCTUBRE 2025

CONGRESO CONAIF

SANTA CRUZ
DE TENERIFE



En su turno de intervención **David Bioche, Director de Marketing y Gestión de Productos para EMEA de Hitachi Cooling & Heating**, hizo la presentación técnica de la nueva gama que ofrece alta eficiencia, confort superior y un nivel de seguridad elevado, siendo adecuada tanto para proyectos de reforma como para nuevas construcciones residenciales.

Bioche declaró “No se trata sólo de un nuevo producto, sino del comienzo de una nueva era en nuestra cartera de bombas de calor aire-agua”. Para finalizar añadió “La seguridad no es una opción en la gama de Hitachi Cooling & Heating, sino una norma”.

CONOZCAMOS MÁS A FONDO ESTE NUEVO EQUIPO:

R290: la opción sostenible para un futuro más ecológico

La nueva serie airH2O 800, que utiliza el refrigerante ecológico, representa un importante avance en el compromiso de Hitachi Cooling & Heating con la responsabilidad medioambiental.

El R290 (propano) es un refrigerante natural con un Potencial de Calentamiento Global (PCG) de sólo 0,02 según el último informe del GIEC, lo que lo convierte en una de las opciones más respetuosas con el clima disponibles actualmente.

Una de las bombas de calor más silenciosas del mercado

Una característica destacada de la gama airH2O es su avanzado sistema de reducción de ruido.

Las unidades exteriores han sido meticulosamente diseñadas con varias mejoras para minimizar el impacto acústico, entre ellas:

- Una estructura que absorbe las vibraciones para reducir el ruido mecánico,
- Un diseño optimizado del ventilador y el motor para un funcionamiento más suave y silencioso,
- Y un modo silencioso específico, ideal para uso nocturno o entornos sensibles al sonido.

Por ejemplo, el modelo airH2O 600 (8,5 kW) presenta un nivel acústico notablemente bajo, de sólo 41 dB(A) a 1 m.



La seguridad ante todo: ingeniería plug & play pensada para tu tranquilidad

Su diseño sellado mantiene el refrigerante fuera del espacio vital, eliminando el contacto directo o la manipulación. Superando con creces la normativa mínima, esta bomba de calor cuenta con hasta 12 funciones de seguridad integradas, incluyendo un sistema de alarma de fugas en tiempo real conectado a la aplicación móvil, lo que la convierte en la bomba de calor R290 más segura del mercado.

Todas las operaciones de configuración y puesta en marcha se gestionan desde el controlador interior, o incluso a través del smartphone mediante una funcionalidad NFC exclusiva, eliminando la necesidad de abrir la unidad.



CONCURSOS

8-9 OCTUBRE 2025

EFINTEC

BARCELONA



OCROS

18-20 NOVIEMBRE 2025

C&R

MADRID



JULIO 2025/MARZO 2026

18-20 NOVIEMBRE 2025

GENERA & MATELEC

MADRID



24 AL 26 MARZO 2026

MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT

MILAN



Conectividad inteligente para la vida moderna

- La tecnología NFC garantiza una configuración rápida y una puesta en marcha sin complicaciones.
- La conexión Wi-Fi integrada permite controlar y ajustar el sistema a distancia desde cualquier lugar.
- La aplicación CSNET Home, diseñada tanto para profesionales como para particulares, ofrece un acceso intuitivo a los ajustes, información sobre el rendimiento y ayuda para la resolución de problemas.
- El controlador LCD en color de última generación, reconocido con el prestigioso Premio Europeo al Diseño de Producto, ahora viene en un elegante acabado negro (en opción, no de serie), que combina la innovación con una estética elegante.

Altas prestaciones incluso en las condiciones más exigentes

Construidas para funcionar incluso en condiciones extremas, las nuevas bombas de calor airH2O ofrecen un rendimiento extraordinario en calefacción y producción de agua caliente sanitaria:

- Potencia calorífica nominal garantizada a -7°C
- Producción de agua caliente sanitaria (ACS) hasta 55°C a -20°C, y disponible entre -25°C y +43°C
- Temperatura máxima del agua de salida de 75°C en modo calefacción y hasta 60°C a -20°C de temperatura exterior con aireH2O 800
- Nuevos modelos de 8,0 / 8,5 kW disponibles en ambas series

Gracias a tecnologías avanzadas como CONSTANT POWER y CONSTANT WATER, el sistema mantiene una temperatura de salida del agua y una capacidad estables incluso en las condiciones más exigentes, lo que garantiza un confort sin concesiones. ☺

Más información
en su página web





Éxito de asistencia en el Summit de Ingeniería de Instalaciones celebrado en Construmat 2025

El acto, organizado por la Asociación de Consultores de Instalaciones (ACI), ha consolidado este espacio como una nueva cita de referencia para los profesionales del sector de la construcción y la innovación en edificación

El primer Summit de Ingeniería de Instalaciones, celebrado el pasado 21 de mayo en el marco de Construmat, superó todas las expectativas con más de 400 personas inscritas, desbordando el aforo previsto. El acto, organizado por la Asociación de Consultores de Instalaciones (ACI), ha consolidado este espacio como una nueva cita de referencia para los profesionales del sector de la construcción y la innovación en edificación.

Este éxito de participación confirma el interés creciente por la integración de la ingeniería de instalaciones en el debate sobre el futuro de la edificación. De hecho, el Summit sigue la línea ascendente iniciada con el 2º Congreso Nacional de Ingeniería de Instalaciones, celebrado el pasado año en Barcelona, que también registró un aforo completo.

Durante la jornada se abordaron cuestiones estratégicas como el diseño de edificios net-zero, la aplicación de la I+D en MEP, y las nuevas oportunidades en edificios de laboratorios y vivienda social. Las ponencias, a cargo de expertos de primer nivel, generaron un intenso debate e intercambio de ideas entre profesionales de perfiles diversos.



“Este interés refuerza nuestra convicción de que la ingeniería de instalaciones debe dejar de ser invisible para convertirse en uno de los pilares de la edificación sostenible y eficiente”, destaca Oriol Perna, presidente de la ACI.

“A pesar de que en edificios de gran complejidad las instalaciones pueden representar más de un 50% del presupuesto total del proyecto, los ingenieros consultores de instalaciones siguen estando sistemáticamente ausentes de muchas mesas redondas y debates sobre eficiencia energética y el buen funcionamiento de los edificios, en los que habitualmente solo se invita a arquitectos. Pero son precisamente los ingenieros los verdaderos especialistas en estos ámbitos técnicos. La misión de ACI es visibilizar y prestigiar una profesión cada vez más imprescindible.”

Por su parte, **Enric Ros, vicepresidente en ACI**, añade: “Con esta alianza, hemos puesto las instalaciones en el centro del debate profesional. La gran acogida del Summit evidencia que hay que darles más espacio en las grandes ferias del sector.”

ACI ya trabaja en nuevas ediciones y fórmulas para dar continuidad a este impulso, con el objetivo de atraer cada vez a más agentes del ecosistema de la edificación y consolidar la ingeniería de instalaciones como un ámbito estratégico para el futuro del sector. **©**



Puedes visualizar el contenido de las ponencias y ponentes, con el siguiente QR:



Organizó una jornada sobre los CAEs y su papel en la edificación e industria



Marc Pérez, Director General de la Unidad de Negocio de Eficiencia Energética Eléctrica (EEE), dio la bienvenida a todos los asistentes, remarcó la importancia de los Certificados de Ahorro Energético (CAE) hoy en día y destacó las diferentes soluciones que se explorarían durante la jornada.

Manuel Járraga, presidente de la Asociación Catalana de Facility Management (ACFM), habló sobre el estado del mercado y la evolución que había tenido, el estado de la oferta y la demanda actual y repasó los CAE estandarizados. También animó a los presentes a dinamizar el mercado de eficiencia energética y enumeró las diferentes ventajas de ahorro que conllevan estos certificados.

A continuación, **Alejandro Valdovinos, Responsable Relaciones Institucionales y Prescripción España y Portugal de Circutor**, presentó las diferentes soluciones que ofrece Circutor para actuaciones CAE en entornos industriales y de edificación. Mostró la evolución de los diferentes analizadores de red y las **últimas características del CVM-D400 y CVM-D50**, un analizador de red de un solo canal con memoria integrada y espacio reducido, la evolución del histórico superventas de Circutor CVM-E3-MINI. También destacó la **última novedad de Circutor, los módulos LM**, que se encargan de gestionar señales entre los diferentes dispositivos de una instalación y que, con su función “cuentahoras”, pueden proporcionar datos útiles para la monitorización de equipos y la justificación de un CAE.

César de Cara, Ingeniero de la Unidad de Eficiencia Energética del Instituto Catalán de Energía (ICAEN), trató la evolución de los proyectos tramitados en CAE por segmentos de mercado en Catalunya. **Habló sobre el estado del mercado actual y la cantidad de solicitudes favorables y desfavorables**.

Posteriormente, **Marc Massó, presidente de AEE Spain**, trató las diferentes obligaciones de titulados CEM-CMVP en Sujetos Obligados y Delegados.

Tuvo lugar, el pasado 29 de Mayo, en la sede de Circutor de Viladecavalls. **“El papel de los CAEs como dinamizadores de las reformas en edificación e industria en los próximos años”**. El acto reunió más de medio centenar de personas en el auditorio de Circutor

A continuación, se organizó una **mesa redonda**, moderada por **Albert Floresví**, Director de Energía de GreenFlex y Coordinador GT Caes del CEEC. La mesa tenía representación de todos los agentes del sistema de los Certificados de Ahorro Energético: como Sujeto Verificador, Juan Manuel García Sánchez, Manager Industria y Energía de AENOR CEM y CMVP; como Sujeto Delegado, José María Muñoz Povedano, Gerente Senior de Ingeniería y Energía Serveo; como Sujeto Intermediario, Laura García, Directora de TE Grupo Trebol Energía; y como fabricante de productos y soluciones de Eficiencia Energética, Alejandro Valdovinos, Responsable Relaciones Institucionales y Prescripción España y Portugal de Circutor.

Laura García declaró que “la curva de aprendizaje había sido lenta, que los CAE habían tardado en calar en la gente, pero que se valoraba muy positivamente el sistema y que el ritmo había aumentado.”

También destacó que “aunque el sistema se implementó en 2023, a día de hoy aún hay un gran desconocimiento. Una gran dificultad que vemos, en el sector industrial, son las acciones singulares, es complicado tener una trazabilidad de los datos. Es una gran oportunidad para Circutor”.

José María Muñoz resaltó “la importancia del sistema” y que “todo está muy relacionado en cómo las compañías miden los ahorros energéticos”, enfatizando la importancia del uso de buenos equipos de medida y de eficiencia energética.”

La jornada terminó con un agradecimiento a los presentes, a las buenas prácticas compartidas y una **sión de networking** en la instalación de PVing Charge de Circutor, una solución de recarga usando marquesinas con placas solares y acumulación de energía. ☎



Colabora:
Consejería de Industria,
Comercio, Sector Primario
y Bienestar Animal



Organizan:



www.congresoconaif.es

35º CONGRESO DE CONAIF

2-3 OCTUBRE - AUDITORIO DE TENERIFE ADÁN MARTÍN
SANTA CRUZ DE TENERIFE

TENERIFE
OCTUBRE
2025

Patrocinadores Oro:



Thermor
Creemos en el confort térmico



Reúne a expertos y profesionales en una mesa redonda sobre seguridad contra incendios en Madrid



El acto fue presentado por **José Carlos Pérez**, jefe del Servicio de Seguridad y Proyectos Prestacionales. Subdirección General de Licencias. Dirección General de la Edificación. Área de Gobierno de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad. Ayuntamiento de Madrid.

La jornada contó con la participación de representantes del cuerpo de bomberos, técnicos especializados y entidades del ámbito de la protección contra incendios, lo que reflejó el creciente interés por implementar soluciones avanzadas en evacuación y control de humos en edificaciones.

UNA MESA REDONDA DE ALTO NIVEL TÉCNICO

El eje central del evento fue una mesa redonda moderada por **Carmen Dorta, secretaria general de APICI**, en la que se abordaron diversas estrategias para mejorar la seguridad en escaleras protegidas. Participaron:

• **Pedro José Álvarez Morales**, Arquitecto técnico e inspector de prevención del Cuerpo de Bomberos de Madrid

• **Mar Tié**, subdirectora de Seguridad de Personas Físicas e Instalaciones de la Dirección Corporativa de Seguridad de MAPFRE.

• **Regina Utrilla**, responsable de Relaciones con Organismos de Control de TECNIFUEGO.

• **Santos Bendicho**, Coordinador del CTN23 SC5/GT8, del Comité Sectorial de Control de Humos de TECNIFUEGO y director de proyectos de Control de Humos en SODECA.

Durante el debate, todos los ponentes coincidieron en la necesidad de reforzar los sistemas de protección contra el humo de incendios, garantizando su coordinación y eficacia para facilitar la evacuación.

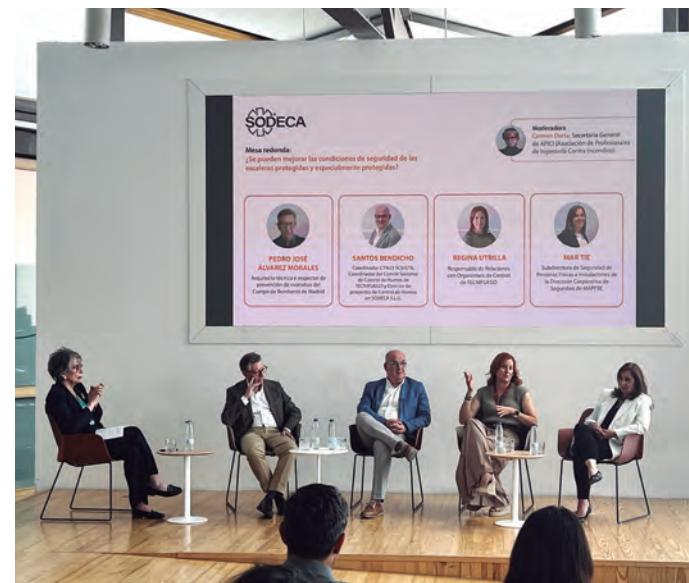
El pasado 29 de mayo, celebró en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM), una mesa redonda centrada en la importancia de las escaleras protegidas en caso de incendio, reuniendo un gran número de profesionales del sector.

“El 80% de las víctimas de incendio fallecen por inhalación de humo, no por quemaduras”.

Mar Tié insistió en que la evacuación segura debe estar por encima de los mínimos legales, afirmando que “lo que dice el fabricante es mucho más importante que la reglamentación”.

“Fabricantes como SODECA ya ofrecen sistemas completos de presurización diferencial, ensayados y listos para su integración”, señaló Pedro José Álvarez, destacando la labor de SODECA en materia de seguridad, proporcionando sistemas integrales y certificados.

Por su parte, Regina Utrilla enfatizó la relevancia de las inspecciones iniciales y de emitir recomendaciones claras, para asegurar que todos los agentes implicados comprendan y gestionen adecuadamente los sistemas existentes.



TECNOLOGÍA, NORMATIVA Y MANTENIMIENTO: PILARES DE LA SEGURIDAD

En su intervención, Santos Bendicho subrayó que el acceso de los bomberos por una escalera libre de humo es clave para agilizar la evacuación, y defendió la sobrepresión como única solución efectiva para evitar la entrada de humo, siempre a través de sistemas integrales, ensayados y certificados.

J. Braulio Sánchez Bombín, Oficial de Área del Servicio de Extinción y Rescate Cuerpo de Bomberos de la Comunidad De Madrid, en su intervención recordó un dato clave: "el 80% de las víctimas en incendios fallecen por inhalación de humo", subrayando la importancia de reforzar los sistemas de protección activa.

Aitor Moragón, responsable de proyectos de SODECA en la zona centro, presentó las soluciones de presurización diferencial desarrolladas por la compañía, alineadas con la normativa vigente.

PREVENCIÓN Y CULTURA DE SEGURIDAD

La jornada también incluyó la presentación del libro "112 Recomendaciones. Apuntes para un libro blanco de la prevención de incendios y sus consecuencias", a cargo de Jesús Monclús, director del Área de Prevención y Seguridad Vial de Fundación MAPFRE.

El libro incorpora una lista de 112 recomendaciones que señalan tres estrategias en las que debe concentrarse el esfuerzo de la prevención, promover el consenso político en materia del riesgo universal, elaborar una estrategia nacional de prevención de incendios y sus consecuencias y finalmente que la prevención y la seguridad contra incendios deben ser derechos universales básicos.

UN ESPACIO PARA EL INTERCAMBIO PROFESIONAL

La jornada concluyó con un cóctel y networking donde los asistentes pudieron compartir experiencias, generar contactos y fortalecer vínculos profesionales en un ambiente distendido.

Con esta iniciativa, SODECA, líder internacional en soluciones de ventilación para la evacuación de humos y presurización de escaleras, reafirma su compromiso con la concienciación sobre la importancia de la protección contra incendios. Especialmente, con medidas en las escaleras protegidas, fundamentales para garantizar evacuaciones seguras y el acceso eficaz de los servicios de emergencia. ☀



Cierra su segunda edición con gran éxito de asistencia y participación



Más de 1.500 profesionales, más de 50 empresas expositoras y 200 ponentes han participado en la segunda edición de Net Zero Tech, celebrada los días 4 y 5 de junio en La Farga de L'Hospitalet (Barcelona), un evento que ha vuelto a consolidarse como el punto de encuentro clave para la descarbonización industrial y la transición energética

El foro ha abordado de forma transversal las grandes soluciones para acelerar la neutralidad climática en la industria: eficiencia energética, electrificación con renovables, hidrógeno, biometano, gases renovables, almacenamiento energético, economía circular y digitalización.

EFFICIENT TECH Y LOS CAE

El congreso EfficientTech, coorganizado por A3E, ANESE y el Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC), volvió a ser uno de los ejes principales de Net Zero Tech, reuniendo a cerca de 60 ponentes durante dos intensas jornadas en la Sala Naturgy. La apertura institucional contó con representantes del MITECO, la Generalitat de Catalunya, ANESE, A3E y CEEC, marcando el inicio de un programa centrado en el **Sistema de Certificados de Ahorro Energético (CAE)** como herramienta clave para acelerar la descarbonización.

Las mesas del día 4 abordaron la aplicación de los CAE en el sector público, industrial y terciario/residencial, con participación de empresas como STX, Acciona Energía, Ferrovial, Repsol, Iberdrola, Endesa, Naturgy o Caixabank, y compañías certificadoras como AENOR y Bureau Veritas.

También se debatió sobre la movilidad cero emisiones, con aportaciones de Maersk, Renault Trucks, Banco Sabadell y el Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès, y sobre la infraestructura de carga y uso eficiente de la red, con Vega Chargers y el AMB (Àrea Metropolitana de Barcelona).

El día 5 se dedicó a casos de éxito reales en la aplicación de los CAE, con empresas como ACT Commodities, Ayming, Ness, Ista, Alfa Laval, Ateinsa, Legrand, Global Factor, BBVA, Nedgia, GreenFlex, Nexus Energía, DICAE y PACI Global. Además, se celebraron sesiones sobre la descarbonización del parque de edificios, con expertos del IREC, Indresmat, Incasol, ICAEN y Leitat.

EfficientTech volvió a demostrar el enorme dinamismo del sector de los CAE y su papel central en la transición hacia una industria y un entorno urbano más sostenible.

H2TECH: HIDRÓGENO Y ECONOMÍA CIRCULAR

H2 Tech, coordinado por la red Xarxa H2CAT, Vall de l'Hidrogen de Catalunya y ACCIÓ, ofreció una completa jornada sobre innovación en la cadena de valor del hidrógeno renovable. La sesión se abrió con las bienvenidas institucionales de Albert Ballbé (Generalitat de Catalunya) y Miriam Díaz de los Bernardos (Eurecat), seguidas de una ponencia de FI Group sobre estrategias de financiación. Se presentaron tecnologías como un receptor solar fotovoltaico-térmico para alimentar electrolizadores SOEC (Universitat de Lleida) y se celebró una mesa redonda con Repsol, Lhyfe e ICIQ sobre producción a gran escala. El H2CAT Demo Day permitió conocer prototipos y mantener reuniones B2B. En el ámbito del almacenamiento y la distribución, se abordaron soluciones para amoníaco (Leitat), distribución y transporte (URV, Enagás, Port de Barcelona) y sistemas innovadores de almacenaje tipo V (Eurecat). Se presentaron además proyectos como Hyield (WtEnergy) y experiencias de normalización y seguridad (AtlantHy / BEQUINOR).



La jornada culminó con una mesa redonda sobre integración del hidrógeno en la movilidad sostenible, con la participación de PRF Gas Solutions, Oxhyd/IREC, Transports Metropolitans de Barcelona y el Aeropuerto de Lleida-Alguaire.

BIOGASTECH: REFERENCIA EN BIOMETANO

Por su parte, BiogasTech, coordinado por **Sedigas**, ofreció una intensa jornada dedicada a analizar los retos y oportunidades del biometano en España y Europa.

La bienvenida institucional corrió a cargo de **Joan Batalla, presidente de Sedigas**, seguida de una intervención de la **CNMC** sobre la normativa de acceso y conexión a la red. La primera mesa redonda abordó el papel de las administraciones públicas en el desarrollo territorial del biometano, con participación del **ICAEN y la Generalitat de Catalunya**.

A lo largo del día se debatieron temas como el estado del biometano en España y Europa, en una mesa con **Naturgy, Nortegas, Redexis Renovable, ID Energy y Biorig**; los desafíos tecnológicos en upgrading y gestión de olores (Suez); y la aceptación social de las plantas de biometano, con representantes de Enagás Renovable, **Genia Bioenergía, PreZero, AESA y Axpo Iberia**. Además, se presentó un caso de éxito de la empresa AESA.

Por la tarde, se profundizó en la monetización del biometano, las garantías de origen y la sostenibilidad, con **Enagás GTS, BBVA, SITRA, MIBGAS y STX Group**. Se analizó también el diseño y la viabilidad técnico-económica de las plantas, con empresas como **Vorn Iberia, AGR Biogas, AGF y VEOLIA-Aquambiente**. **Mayekawa** mostró soluciones para maximizar la eficiencia en la compresión de biogás.

La jornada se cerró con una mesa sobre los aspectos contractuales clave para el éxito de los proyectos, con la participación de despachos de referencia como **Watson Farley & Williams y Ashurst**, así como de **FI Group, Aventum y Bovic Gas Renovable**.

El presidente de Sedigas, Joan Batalla, clausuró la jornada, consolidando este espacio como uno de los focos destacados de Net Zero Tech 2025.



OTRAS SESIONES DESTACADAS

Además, el programa de Net Zero Tech 2025 incluyó una intensa agenda de ponencias y mesas en los foros Case Studies Tech, Green-E Tech, la zona Demo del CEEC y distintos talleres especializados.

En Case Studies Tech, se abordaron la descarbonización en el sector farmacéutico, el papel del biochar, casos de eficiencia energética en hotelería e industria, nuevas soluciones de almacenamiento y conversión de hidrógeno, y ejemplos de recuperación térmica y circularidad en diversos sectores.

En Green-E Tech, se debatió sobre las nuevas obligaciones normativas en sostenibilidad, casos de autoconsumo y almacenamiento, retos de la electrificación industrial, el papel de las comunidades energéticas, la flexibilidad energética y nuevas soluciones para el sector.

La zona Demo del CEEC ofreció presentaciones de proyectos innovadores de empresas como PACI Global, IREC, Micropower Europe, Fundació Europace, La Salle, DICAЕ, Leitat y del propio Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya.

En la sala dedicada a los talleres, se celebraron sesiones prácticas sobre maximización del biogás, financiación de la descarbonización, inteligencia aplicada a la gestión energética, proyectos de gases renovables, nuevas calderas eléctricas y descarbonización industrial mediante CAE. La jornada también acogió la Asamblea General de A3E, que aprovechó el marco del evento para reunir a sus asociados.

UN ECOSISTEMA DE PATROCINADORES COMPROMETIDOS

El éxito de Net Zero Tech no habría sido posible sin el apoyo de las empresas patrocinadoras, cuyo compromiso ha sido clave para el desarrollo del evento.

Entre ellos destacamos a los patrocinadores Oro: Naturgy, Serveo y WtEnergy.

Así como a los patrocinadores Plata: AESA, Ampere Energy, ASEME, ATTSU, Axpo, Ayming, Bosch, Carboliva, Eco2 International, EM3, FI Group, Future Motors, Global Factor, ista, Mayekawa, Micropower Europe, Neture Impact, Promak, Sener, SinCeO2, Stratenergy, STX, Suez y Tecniq.

Su respaldo refuerza la apuesta colectiva por la **eficiencia energética, la innovación y la descarbonización** del tejido industrial europeo.

Con todo ello, Net Zero Tech se consolida como el foro de referencia en España en tecnologías para la descarbonización industrial y volverá en 2026 con nuevas propuestas y contenidos. ☀

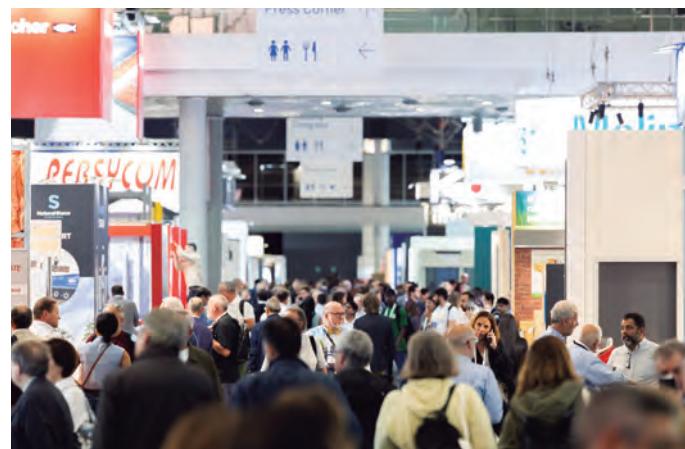
CONSTRUMAT

Culmina una edición marcada por el cambio sostenible de la construcción



Asimismo, Construmat ha aportado respuestas a uno de los grandes desafíos sociales del país como es la escasez de viviendas, entregando, en forma de decálogo, el plan de medidas imprescindibles que propone el sector de la construcción al Gobierno y a la Generalitat de Cataluña, entre otras administraciones.

El presidente de Construmat y de APCEspaña, Xavier Vila-joana, ha señalado que el salón “ha dado un salto importante tanto en la oferta comercial como en su congreso y actividades, marcando el camino hacia la consolidación de un modelo de construcción más sostenible, tecnológico y colaborativo”. Vila-joana ha subrayado también el consenso sectorial alcanzado para “visibilizar el papel de la construcción como motor de cambio para responder a un desafío social urgente como es el acceso a la vivienda.”



La edición de este año ha puesto el foco en el cambio de modelo de la construcción, exhibiendo soluciones industrializadas, materiales más sostenibles, sistemas para la eficiencia energética y la digitalización de procesos en el diseño, supervisión y gestión de proyectos con BIM, tecnologías de la industria 4.0 e inteligencia artificial. Cabe destacar en este sentido la participación de 40 startups con soluciones disruptivas –el doble que el pasado año–, en busca de clientes, inversores o colaboradores

En la misma línea, el **director del salón, Roger Bou**, ha destacado la calidad del visitante: “*El crecimiento significativo de la oferta y su transversalidad ha atraído a perfiles profesionales muy cualificados e interesados en resolver retos concretos en sostenibilidad y eficiencia energética*”. Bou también señala el repunte de los visitantes internacionales, que suponen ya el 13% del total, provenientes principalmente de Portugal, Italia, Francia, Marruecos y Turquía, país invitado en esta edición.

LOS RETOS SECTORIALES, A DEBATE

Como complemento de la oferta comercial, Construmat ha apostado por promover el debate sobre los grandes retos sectoriales, así como como el networking profesional. Durante tres días han tenido lugar un total de 164 actividades entre conferencias, mesas redondas, talleres y masterclasses, con la participación de 212 ponentes.





Destaca el seguimiento del **Sustainable Building Congress**, cuyas sesiones han girado en torno a la vivienda asequible, la salud y biohabitabilidad, y la irrupción de la inteligencia artificial en la arquitectura y la edificación.

La falta de mano de obra y la incorporación de talento joven y femenino al sector ha sido otro de los grandes temas tratados tanto en jornadas específicas como en el Job Marketplace, que ha ofrecido oportunidades laborales en colaboración con Barcelona Activa.

También se han otorgado los **Premios Construmat**, comisariados por la Fundació Mies van der Rohe, que han reconocido tres obras erigidas bajo criterios de arquitectura saludable y sostenible.

Se trata de una promoción de vivienda social en Ibiza de Peris+Toral arquitectes, un hospital infantil en Zúrich de Herzog & de Meuron y una antigua masía reconvertida en Hotel de 5 estrellas en un pueblo de Teruel, de Edra arquitectura km0.

La próxima edición de Construmat tendrá lugar del 18 al 20 de mayo de 2027 en el recinto ferial de Gran Vía, recuperando su periodicidad bienal anterior a la pandemia. ☺





Alicante se convierte en el epicentro del sector con un éxito rotundo y cerca de 1.500 profesionales en una jornada histórica

La EscoFeria Alicante 2025, organizada por Salvador Escoda, ha superado todas las expectativas convirtiéndose en un verdadero punto de encuentro del sector de las instalaciones. Cerca de 1.500 profesionales asistieron a esta jornada única, que reunió a instaladores, fabricantes, prescriptores, distribuidores, asociaciones y entidades formativas de toda la región y otros puntos de España



Con más de 60 expositores y un completo programa técnico que incluyó cuatro ponencias de alto nivel sobre almacenamiento térmico y eléctrico, normativa de gas, sistemas combinados de climatización y agua caliente sanitaria (ACS), y los gases refrigerantes del futuro, la EscoFeria Alicante 2025 ofreció una experiencia formativa, innovadora y de gran valor añadido para los asistentes.

Tony Aybar, jefe de la delegación del Levante de Salvador Escoda, destacó el valor humano y profesional del evento: “*Más allá de alcanzar un número concreto de asistentes, lo que vivimos en Alicante fue mucho más grande. Esta EscoFeria ha sido el reflejo del compromiso, la profesionalidad y la pasión de todo un equipo. Hemos demostrado que cuando trabajamos unidos, no hay reto que se nos resista. Quiero agradecer especialmente a nuestros clientes y proveedores, cuya implicación y respuesta han sido extraordinarias, y a la Dirección de Salvador Escoda por confiar en nosotros para organizar esta primera gran feria en la Territorial de Levante desde nuestra integración en el grupo Grafton. Es un orgullo formar parte de un proyecto en el que las personas marcan la diferencia.*”

La jornada incluyó servicios especiales como autobuses gratuitos desde las delegaciones de Paterna, Castellón y Albacete -el EscoBus-, que facilitaron la llegada de profesionales desde distintas provincias y fomentaron aún más la participación. Como reconocimiento, se sortearon productos de la marca propia Mundoclima® entre los pasajeros.

La EscoFeria Alicante 2025 se confirma así como una cita imprescindible, reafirmando el compromiso de Salvador Escoda con la formación, la innovación y la cercanía al profesional instalador.

Esta edición marca un nuevo hito en la trayectoria de la compañía, consolidando su liderazgo como distribuidor integral de soluciones para instalaciones HVAC-R, energías renovables, gas, electricidad y climatización. ☺



Cable App

Tu asistente virtual del cable

Sostenible

Calcula el ahorro total de energía y emisiones de CO₂



Intuitiva

Fácil de usar, con desplegables y autorrelleno

Funcional

Imprime, guarda o comparte fácilmente los resultados



Fiable 100%

Configura tus instalaciones eléctricas de forma segura



Normativa

Al día de las normativas y reglamentos vigentes

cableapp.com

DESCÁRGATELA



Calcula la mejor sección técnica, económica y ecológica de cable para cada tipo de instalación

Cable App es tu herramienta profesional gratuita, fiable y eficiente para la selección y el cálculo de sección de cables eléctricos de baja y media tensión conforme a normativa y reglamentos vigentes. Disponible como App desde tu **móvil** (iOS y Android) o con la **aplicación web**.

La construcción industrializada marca su punto de inflexión en un REBUILD histórico, que ha reunido 28.739 profesionales



REBUILD 2025, la mayor feria de construcción industrializada de Europa, ha cerrado las puertas de una edición histórica en la que se han puesto las bases para iniciar la ola de industrialización que se vivirá en los países europeos de forma definitiva en los próximos años.

Por sus pabellones han pasado **28.739 profesionales**, que han conocido las innovaciones y tendencias del sector que han dado a conocer las **634 firmas expositoras y 707 expertos internacionales** que se han citado en el evento. Igualmente, el encuentro ha dejado un impacto económico de **más de 67 millones de euros**.

La octava edición de REBUILD ha sido testigo del anuncio del esperado PERTE de la Industrialización de la Vivienda, por parte del presidente del Gobierno, **Pedro Sánchez**, que supondrá una inversión pública de 1.300 millones de euros en 10 años con el objetivo de impulsar la industrialización y dar respuesta a la emergencia habitacional del país. Así, según el jefe del Ejecutivo, se “situará a España a la vanguardia en la industrialización de la edificación” y “se construirá más y mejor vivienda, más rápido y a precios más asequibles”.

Con la aplicación del PERTE, que pone el acento en la colaboración público-privada, se construirán una media de 15.000 viviendas industrializadas al año llegando a las 20.000 anuales dentro de 10 años. Asimismo, en el marco del proyecto se establecerá la nueva Ciudad de Industrialización de la Construcción en la Zona de Actividades Logísticas del Puerto de Valencia.

La mayor feria de edificación industrializada de Europa ha sido el escenario en el que se ha anunciado el esperado PERTE de la Industrialización de la Vivienda por parte del Gobierno.

REBUILD 2025 ha citado en Madrid a grandes firmas del sector, expertos internacionales y altos representantes de administraciones públicas, que han acordado impulsar de forma inmediata la industrialización para ampliar el parque habitacional asequible

LOS RETOS DEL NUEVO MODELO CONSTRUCTIVO

La industrialización como vía para solucionar los desafíos sociales, climáticos y del sector actuales ha sido, del mismo modo, el eje vertebrador del **Congreso de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0**, el foro de referencia de la industria que tiene lugar en el contexto de REBUILD. En sus auditorios se han reunido líderes como **Manel Rodríguez**, Socio y CEO de Grupo Salas, quien ha incidido en el potencial del modelo off site para modernizar la oferta residencial afirmando que “lo que hoy nos hace hablar de industrialización es la necesidad, ya que no hay otra forma posible de actualizar el parque edificado.”

Por su parte, **Jose Manuel Villanueva**, Co-CEO de 011h, ha señalado que “el reto es industrializar sin estandarizar estéticamente, y para eso necesitamos digitalización.” Siguiendo con esta línea, **Miguel Ángel Santos**, Director de Negocio Residencial en Molins, ha explicado que “prefabricar no es industrializar.





La industrialización es una solución que va de la mano de la digitalización, todos los agentes implicados tienen que poder trabajar a la vez en un proyecto y esto requiere una estandarización para dotar al promotor y cliente final de una solución que le satisfaga".

REBUILD 2025 también ha albergado una cumbre de los altos representantes de una decena de Comunidades Autónomas, que han utilizado este altavoz para poner en valor las posibilidades de la cooperación entre la administración y la parte privada. En el caso de **Octavio López**, Consejero de Fomento, Vivienda, Logística y Cohesión Territorial del Gobierno de Aragón, ha asegurado que “en Aragón hay 47.000 jóvenes que no pueden emanciparse, por tanto, no es tiempo de análisis, sino de que los gestores enfrentemos ya este problema. En nuestra Comunidad estamos siendo referentes de implementación del parque público de vivienda, por ejemplo, hemos desarrollado un plan específico para los municipios pequeños. Pero sin la colaboración público-privada este proceso no se podría abordar”.

Begoña Alfaro, Vicepresidenta tercera y Consejera de Vivienda, Juventud y Políticas Migratorias del Gobierno de Navarra, nombrada Región Innovadora Europea 2025, ha declarado que “el reto que tenemos por delante no va ligado a un problema de vivienda, sino de asequibilidad, tenemos que ampliar el parque de viviendas dignas y asequibles. Por ejemplo, nosotros hemos aprobado la declaración de zona de mercado tensionado en 21 municipios (que afectará al 70% de la población navarra), eso ayudará a frenar la escalada de precios”.



REBUILD COMO PUNTO DE ENCUENTRO DE LOS LÍDERES MUNDIALES DE LA CONSTRUCCIÓN

El hub de conocimiento en el que se ha convertido REBUILD ha sido el escenario que han elegido grandes espadas de la edificación para poner en común su punto de vista sobre el futuro del sector. Uno de ellos ha sido **Dominique Perrault**, quien diseñó la villa olímpica de los Juegos de París 2024, que ha confirmado durante su paso por la feria que “estamos trabajando en la ampliación de la Caja Mágica, en Madrid, para adaptarla al nuevo contexto urbanístico. Además, será un proyecto totalmente industrializado, de hecho, lo vamos a embellecer con industrialización”.

Igualmente, **Stefano Boeri**, conocido por sus proyectos de arquitectura verde como el Bosco Vertical en Milán, ha asegurado en el encuentro que “la arquitectura debe hacer un esfuerzo para integrar la naturaleza, no para dominarla. El Bosco Vertical es una forma de conectar las personas con los árboles, el aire limpio y el paisaje, en el corazón de una ciudad”. **Carlo Ratti**, arquitecto y comisario de la 19ª Exposición Internacional de Arquitectura de La Biennale di Venezia –que ha firmado en REBUILD 2025 con el Presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, el manifiesto que define la arquitectura en la era actual del cambio climático– también ha protagonizado una de las ponencias más esperadas. En ella, ha hablado de la relevancia que tiene la tecnología en sus proyectos, por ejemplo, en su próxima iniciativa en el Duomo de Milán, donde se montará un jardín que representa las cuatro estaciones y que tiene un microclima que cambiará con cada estación. Una propuesta que responde a su compromiso para “mitigar el calentamiento de las ciudades, un problema que también sufre Madrid en verano, así como otras ciudades de Italia, y nosotros lo hacemos con la introducción de los árboles”. Ratti ha reiterado su objetivo en “utilizar la naturaleza para protegerse de la climatología y de los fenómenos extremos como la DANA en Valencia. En la próxima Biennale analizaremos este aspecto con toda la inteligencia disponible de las diferentes disciplinas implicadas, donde se expondrán 280 proyectos de la mano de más de 750 participantes”, ha matizado. ☈



“Generando el mejor clima” 9º encuentro anual de la Asociación



Al evento asistieron más de 140 profesionales del sector entre fabricantes, instaladores, prescriptores y técnicos especializados en climatización, refrigeración, energías renovables y ventilación que disfrutaron plenamente de la velada, gracias a la inestimable colaboración de las empresas patrocinadoras que hicieron posible una vez mas el acto.

El presidente de ACTECIR, **Gaspar Martín**, pronunció un discurso en el que habló del futuro del sector y de la asociación y su papel en la transición energética y tecnológica enfocado en los objetivos de descarbonización marcados para el año 2050. Quiso recordar a todos los socios, que ACTECIR continúa trabajando para ofrecerles soporte mediante la red profesional creada para buscar alianzas con otras asociaciones, colectivos y entidades y con nuestra propia oferta de cursos formativos.

Al final de su intervención agradeció la presencia de todos los asistentes (de dentro y fuera de Cataluña) y a las empresas patrocinadoras.



ACTECIR, celebró el 29 de Mayo su 9ª Edición de su evento anual “Generando el mejor clima” en el Esferic de Montjuic (Barcelona)

A continuación llegó el momento esperado por todos los asistentes, la entrega de galardones de la **3ª Edición de los Premios ACTECIR**. Dichos premios, que reconocen a profesionales de tres categorías, fueron entregados por los Patrocinadores Oro del evento. Los galardonados en sus diferentes categorías fueron:

PREMIOS EMPRENDEDURÍA:

- **Pedro Ortega** (Gerente de INSOP Eficiencia Energética), recibió el premio de la mano de **Ignacio Tomé** (Director Comercial de TST Torres Servicios Técnicos).
- **Alejandro del Amo** (CEO y fundador de Abora Solar), recibió el premio de la mano de **Sergio Fernández** (Director Comercial de HTF) y **Francisco Molina** (Director Comercial de GRIT).

PREMIO EXCELENCIA:

- **Toni Badía** (Director General y Director de Ingeniería de la fábrica de Johnson Controls Hitachi Spain), recibió el premio de la mano de **Javier Mestre** (Managing Director de TESTO).

PREMIOS HONORÍFICOS:

- **Nicolás Klingenberg** (Exdirector de Vaillant Group y expresidente de Fegeca), recibió el premio de la mano de **Gonçalo Barral** (Director General de Groupe Atlantic – España y Portugal)
- **Salvador Escoda** (Presidente Honorífico de Salvador Escoda SAU), recibió el premio de la mano de **Joan Espluga i Ardevol** (Director Delegaciones Cataluña y Andorra de Daikin AC Spain).

Tras la recogida de los galardones por los respectivos premiados, los asistentes pudieron disfrutar de un rato de humor que corrió a cargo de los dos componentes de Improshow.

Seguidamente se sirvió un coctel en los jardines del Esferic, espacio que sirvió para que los asistentes pudieran saludarse y charlar entre sí, momento que se alargó en la cálida noche barcelonesa. ☺





Las ventajas del proyecto parcial de estructuras e instalaciones que apoyan las asociaciones del sector

En el contexto actual de la edificación, marcado por una creciente complejidad técnica y la intervención de múltiples agentes especializados, se ha publicado el documento de Ventajas del Proyecto Parcial de Estructuras e Instalaciones, para poner en valor el modelo del proyecto parcial como herramienta clave para mejorar la calidad, eficiencia y trazabilidad en los procesos constructivos

El documento, impulsado inicialmente por ACIES y AEDICI, y elaborado con la colaboración de ACE y ACI, defiende que, frente al modelo tradicional, que concentra responsabilidades en un único agente proyectista, el enfoque parcial permite una intervención más ágil y especializada, en la que cada profesional asume su ámbito de trabajo con claridad y reconocimiento económico acorde a su responsabilidad técnica.

Uno de los principales argumentos del documento es la conveniencia de incorporar a los consultores de estructuras e instalaciones desde las fases iniciales del proyecto, permitiendo una mejor planificación técnica que se traduce en ahorros significativos de costes y plazos, así como en una mayor calidad constructiva.

Lejos de generar duplicidades, el proyecto parcial delimita funciones, responsabilidades y trazabilidad técnica, aportando mayor seguridad jurídica y reforzando la cobertura de responsabilidad civil.

El texto también plantea la necesidad de que esta mayor responsabilidad profesional se vea acompañada de un reconocimiento económico justo, en consonancia con el valor real que aportan estos especialistas al proceso edificatorio.

En definitiva, el documento aboga por una transformación progresiva del modelo de desarrollo de proyectos, orientado a mejorar la eficiencia técnica, el equilibrio entre agentes y la calidad global de las edificaciones.

Las asociaciones impulsoras de este documento invitan a todas las entidades, asociaciones y profesionales que comparten estos principios a sumarse a esta iniciativa abierta. El texto íntegro del documento está disponible para consulta y descarga en la web de ACIES. ☈


SOCOMEc
Innovative Power Solutions

DIGIWARE AC / DC & WEBVIEW

La combinación perfecta para la medida y supervisión multipunto.



- ⊕ Plug and play
- ⊕ Hasta 6 circuitos por módulo
- ⊕ Compacto, preciso y flexible
- ⊕ Webview centraliza las mediciones de todos los dispositivos a través de una única interfaz clara y fácil de usar
- ⊕ 2 en 1: monitorización energética y RCM
- ⊕ Exportación automática y segura de datos
- ⊕ Sensores de núcleo abierto, cerrado y flexible.

adime

Gran éxito en el día de la Distribución de Material Eléctrico con un plus emotivo-festivo muy especial

La Asociación de Distribuidores de Material Eléctrico vuelve a organizar el que ya se ha convertido, en el evento anual imprescindible del Sector del Material Eléctrico de España



Sector fuerte, unido y con visión de futuro

Más de 290 profesionales representantes de toda la cadena de valor del Sector se dieron cita la pasada semana en uno de los eventos más importantes y esperados del año: el **VIII Encuentro Adime**.

Además, en esta ocasión, la celebración cobró un matiz especial, ya que en la jornada previa al VIII Encuentro, tuvo lugar la conmemoración del **30º Aniversario de la Asociación de Distribuidores de Material Eléctrico**, en el histórico espacio **ABC Serrano**. Una fiesta preparada desde el cariño y por el reconocimiento a la trayectoria de la Asociación en estas tres décadas, pero también con la mirada puesta en el presente y futuro al que debe y deberá enfrentarse la Distribución Profesional de Material Eléctrico.

Una sorpresa muy especial

Y es que volvimos a tener a nuestro lado, al presidente de la **CEOE**, el Sr. **Antonio Garamendi**, quién destacó el “papel decisivo que el sector del material eléctrico, y los distribuidores en particular, tienen en la sociedad y en la transformación energética”.

Impulsando el canal y creando espacios de diálogo y colaboración

En el marco del **Novotel Madrid Center**, la jornada siguiente arrancó con la Asamblea General de Adime en la se presentaron los resultados de gestión del 2024 y el presupuesto de 2025 así como todas las iniciativas llevadas a cabo por Adime para sus Asociados.

Una vez finalizada, comenzó el VIII Encuentro, en el que los distribuidores tuvieron la oportunidad de cambiar impresiones con otros distribuidores de material eléctrico,

así como también, con los más altos representantes de los principales fabricantes del sector, empresas líderes muy vinculados con el papel clave para sus negocios, de la Distribución Profesional de Material Eléctrico.

Plato fuerte y muy esperado fue, un año más, el análisis sobre la Distribución de Material Eléctrico en España que presentó nuestro presidente ejecutivo, Eduard Sarto. Datos de gran valor para de las empresas de toda la cadena de valor, que facilita la toma de decisiones al aportar una visión clara y actualizada del entorno competitivo y de las dinámicas del mercado en nuestro sector. Datos analizados con rigor, actualizados y complementados año a año con nuevas variables y perspectivas según marca la evolución de los negocios del Sector en nuestro país.

Algunos puntos clave:

- El mercado crece, pero desplaza y concentra su volumen en los segmentos de empresas de mayor facturación
- Se reducen el número de competidores
- El tamaño importa: las empresas de menor facturación son las más vulnerables
- El tamaño de las empresas parece ser un factor importante en su rendimiento, siendo las más grandes las que más han aprovechado las oportunidades de crecimiento
- El 75% de las ventas de Material Eléctrico al canal profesional las realiza la Distribución
- Las empresas instaladoras e integradoras representan el 78% de las ventas de la Distribución Profesional
- El e-Commerce no despega. Se mantiene en el 3,50% de las ventas
- A pesar de la reducción de negocio en renovables y regenerativas, las nuevas líneas de productos consolidan su crecimiento en la facturación de la Distribución
- El 53% de la facturación total se produjo en cuatro autonomías





Salir de la caja

Conducidos por **Helena Canadell** y con la mirada puesta en nuestros negocios, pero también en todos los aspectos que, sin duda, nos marcan en este mundo globalizado y en cambio constante, Adime presentó al economista **José Carlos Díez** quien nos habló sin tapujos ni medias tintas sobre la situación que en estos momentos y a nivel macroeconómico, marcan Trump, China o las respuestas de la UE, con algunos consejos para navegantes que, a buen seguro ofrecieron pistas a la audiencia.

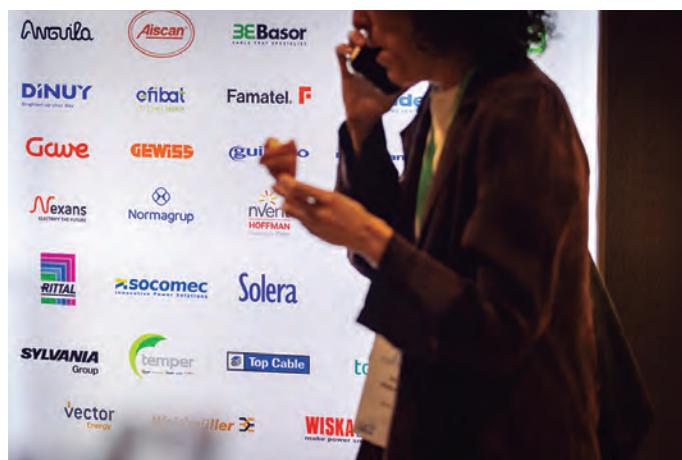
Adime contó también con otro excelente referente empresarial, **José Elías**, presidente de Audax Renovables. Por su capacidad de reinención, innovación y visión estratégica, con un destacado rol inspirador para los empresarios existentes nos habló de la empresa en España, de las gestiones aplicables o adaptables a las empresas distribuidoras, sobre el futuro del sector y la gestión empresarial.

Fieles a la Distribución Profesional de Material Eléctrico

El VIII Encuentro ha contado con el apoyo de grandes firmas del sector, sin las cuales sería imposible desde una Asociación empresarial, realizar un acto tan profesional y con la colaboración de ponentes de primer nivel claves para el crecimiento del Sector del Material Eléctrico.

Por ello, queremos desde Adime, expresar nuestro más sincero agradecimiento a todos nuestros partners en sus respectivas categorías.

Un año más, fieles a esta cita, en categoría ORO agradecemos su participación, a: **ABB**, **Legrand** y **Schneider Electric**.



En la categoría PLATA agradecemos su implicación a: **Carlo Gavazzi**, **Circutor**, **Hager**, **Ledvance**, **Orbis.**, **Pemsa**, **Prysmian**, **Grupo Revi**, **Siemens**, **Signify**, **Simon** y **Unex**.

Gracias también nuestros colaboradores en categoría BRONCE: **Anguila**, **Aiscan**, **Basor**, **B.E.G.**, **BJC**, **Dinuy**, **Efibat**, **Famatel**, **Findernet**, **Gaestopas**, **Gave**, **Gewiss**, **Guijarro Hnos.**, **HellermannTyton**, **Jung**, **Nexans**, **Normagrup**, **nVent**, **OBO**, **Phoenix Contact**, **Rittal**, **Socomec**, **Solera**, **Spit**, **Soler&Palau**, **Sylvania**, **Grupo Temper**, **Top Cable**, **Toscano**, **Tupersa**, **Vector**, **Weidmuller**, **Wiska** y **Zemper**.

Gracias también a nuestros patrocinadores especiales:

AMBIWASTE con el que seguimos trabajando en múltiples proyectos en beneficio de los Asociados de Adime, como los vinculados al nuevo reglamento de envases.

A nuestro nuevo partner, **UNE** con el que este año 2025 hemos empezado a trabajar, entre otros, en los nuevos desarrollos normativos, elaboración de normas o manifestar las necesidades de la Distribución de material eléctrico en temas clave como la vigilancia de mercado.

En definitiva, el **VIII Encuentro Adime** ha sido, un año más, el escenario más apropiado para conocer de cerca, todas las claves del sector en vistas de potenciar todas aquellas que ayuden a fortalecer la cadena de valor y generar o reforzar más negocio.

Gracias a todos por creer en la Distribución profesional de material eléctrico de España. Gracias a todos por entender que ¡Juntos llegamos más lejos! ☺



Luis Lopezbarrena, ratificado como presidente de AFME por la Asamblea General

La Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico (AFME) celebró su Asamblea General el 21 de mayo, en la que se ratificó a Luis Lopezbarrena como presidente de la asociación



Luis Lopezbarrena, en su primera Asamblea General como **presidente de AFME**, presentó su análisis del sector identificando los principales retos y oportunidades para el colectivo de los fabricantes y el sector en general.

Señaló que la geopolítica es un factor que se ha hecho más relevante para la toma de decisiones de las empresas y que la disputa entre grandes bloques está detrás del desplazamiento del centro de gravedad del mundo hacia el Pacífico.

Estamos viviendo tiempos de enorme incertidumbre, con cambios continuos que se suceden a gran velocidad y la tecnología ha incrementado su capacidad de impacto en los modelos de negocio. El cambio climático, sostenibilidad, transición energética, digitalización, ciberseguridad, o la Inteligencia Artificial son sólo algunos ejemplos de los temas que inciden en la transformación de las empresas.

La recuperación de la idea de reindustrialización de Europa y la apuesta por la electrificación son oportunidades que nos posicionan como una industria y sector imprescindibles para los retos globales. A nivel nacional, Luis Lopezbarrena repasó varios temas transversales como la situación del sector de la construcción y de la vivienda, la morosidad, la fiscalidad para las empresas, el marco laboral, el absentismo o las dificultades para atraer talento.

Como industria de alto valor añadido y fuerte componente innovador, AFME está trabajando para reforzar la posición

estratégica en el tejido económico del país, estrechando la colaboración con el Ministerio de Industria y diversas asociaciones empresariales y sectoriales.

Nuestro objetivo es claro: avanzar hacia una mayor visibilidad e influencia, para ocupar el lugar que merecemos y que el país necesita en el marco de la política industrial.

Informó del crecimiento de las ventas nacionales en 2024 fue del 2,13% respecto al año anterior. Respecto a la marcha de 2025, la estadística de los miembros de la Junta Directiva refleja un crecimiento de las ventas nacionales para el periodo enero-abril 2025, respecto al mismo periodo del año pasado, del 3,02%.

Finalizó su reporte destacando que, a pesar del alto nivel de incertidumbre, la Junta Directiva prevé un crecimiento del 4% para el mercado nacional en 2025.

Óscar Querol, director general, inició su intervención destacando el trabajo, compromiso y espíritu de servicio del equipo de AFME para, a continuación, hacer un balance positivo del ejercicio 2024 señalando la elevada actividad de la asociación y la amplia oferta de servicios ofrecidos a las empresas asociadas. Presentó el Plan Estratégico de la Asociación, que marcará las líneas de actuación prioritarias para el periodo 2025-2028. Una hoja de ruta que se resume en dos grandes objetivos estratégicos, ser más útiles para los socios y ser más influyentes.

A continuación, **Fernando Vázquez, presidente de la Comisión de Mercado**, analizó el mercado nacional haciendo un repaso por los segmentos residencial, edificios, industria e infraestructuras.

Previamente, comentó la gran capacidad de disruptión de las tecnologías emergentes, la brutal incidencia de eventos como la pandemia, la crisis de materiales y las guerras que acentúan las asimetrías generando ganadores y perdedores. Destacó a la revolución digital como gran motor de cambio, acelerando la innovación y reconfigurando sectores tradicionales y finalmente señaló las 3 transformaciones inevitables para las empresas: energética, digital y cultural.

Hugo Geiger, vicepresidente de AFME y presidente de la División de Comercio Exterior, realizó un análisis exhaustivo sobre la coyuntura económica internacional.

Tras repasar las previsiones económicas globales para 2025 y 2026, destacó que las exportaciones de AFME cayeron un 4,5% en 2024, con una marcada diferencia entre las empresas de capital español, que crecieron un 2,8%, y las multinacionales extranjeras, cuyas ventas al exterior descendieron un 11,3%.

Además, presentó un análisis de los principales destinos de las exportaciones de AFME, junto con un análisis de las exportaciones españolas correspondientes a las diez partidas arancelarias más relevantes del sector.

En cuanto a la política arancelaria de EE.UU., resaltó que el mundo se encuentra sumergido en la certidumbre del caos y que se ha cambiado definitivamente el modelo de libre comercio por el proteccionismo a ultranza.

Finalmente, evaluó las amenazas y oportunidades que enfrenta el sector en el contexto económico internacional de los próximos meses.

Álex Burgalés, secretario general y director comercial, hizo un resumen de la marcha de los principales servicios de la Asociación destinados a apoyar la actividad de nuestras empresas tanto en mercados internacionales como en el mercado español.

En materia de internacionalización, destacó el contenido de los planes sectoriales y, como novedad, el acceso a la base de datos Xportalia, con listados de importadores por partida arancelaria en un buen número de países.

Respecto a las actividades centradas en el mercado nacional, como es costumbre, recordó los servicios de la Plataforma ELECTRONET, proyecto participado al 50% entre ADIME y AFME, haciendo hincapié en la importancia que tiene para la Distribución la recepción de información de productos y documentos comerciales (pedido, albarán y factura electrónica). Finalmente repasó los servicios relacionados con formación, información de evolución del mercado y la colaboración con MATELEC – GENERA.

David Jiménez, director técnico, presentó a los nuevos miembros del Departamento Técnico destacando la especialización por áreas de conocimiento en las que se ha estructurado.

A continuación, repasó las principales acciones que actualmente se están llevando a cabo dentro de los tres ejes principales en los que se desarrollan los trabajos del departamento:

Legislación y Reglamentos, Normalización y Evaluación de la Conformidad, destacando la labor de los grupos de legislación, la labor nacional e internacional en el ámbito de las normas técnicas y la campaña de vigilancia de mercado que está a punto de lanzarse en colaboración con ADIME, ANFALUM, UNE y el apoyo del Ministerio de Industria.

A continuación, de acuerdo con el orden del día, **Pilar González, directora de Administración y RR.HH.**, informó sobre el estado de las cuentas de la Asociación y posteriormente sometió a aprobación la liquidación presupuestaria

2024, el Balance de Situación a 31 de diciembre de 2024 y el presupuesto para el 2025, los cuales fueron aprobados por unanimidad.

Finalmente, **Álex Burgalés, secretario general**, solicitó a la Asamblea la ratificación y renovación de cargos de la Junta Directiva conforme a los estatutos.

Se aprobó la ratificación de David Albertín de SIGNIFY IBERIA, S.L., Joaquín Gelabert de NEXANS IBERIA, S.L.U., Albert Casado de SIMON, S.A. y Fernando Vázquez de SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A., como nuevos vocales de la Junta Directiva.

Y finalmente, la Asamblea aprobó la renovación de los cargos de Ruth Solozábal de ABB – ASEA BRON BOVERI, S.A., César Núñez-Barranco de RTR ENERGÍA, S.L. y Josep Rovira de WEIDMÜLLER, S.A. en calidad de vocales de la Junta Directiva. ☈





Impulsa el futuro del frío con IA, sostenibilidad y talento en su Jornada Técnica 2025

La Asociación de Empresas del Frío y sus Tecnologías (AEFYT) celebró con gran éxito su Jornada Técnica anual bajo el lema "Todo cambIA", un punto de encuentro imprescindible para los profesionales del sector de la refrigeración



El evento tuvo lugar en el Instituto de la Ingeniería de España y reunió a cerca de 200 asistentes entre representantes institucionales, empresas INSTALADORAS, FABRICANTES, DISTRIBUIDORES Y USUARIOS, centros tecnológicos y expertos del ámbito académico.

La jornada fue inaugurada por José Manuel Prieto Barrio, Subdirector General de Calidad y Seguridad Industrial del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, seguido de la presidenta, Susana Rodríguez. Durante la mañana, se abordaron diversos bloques temáticos que ofrecieron una visión integral de los principales desafíos y oportunidades para el sector:

- Recorrido normativo sobre el presente, transición y futuro de la refrigeración: Se discutieron las implicaciones de las normativas actuales y futuras en el ámbito de la refrigeración, destacando la necesidad de adaptación y cumplimiento por parte de las empresas del sector.
- Casos de éxito de instalaciones frigoríficas con refrigerantes naturales y de bajo PCA: Se presentaron ejemplos prácticos de instalaciones que han implementado refrigerantes naturales y bajo PCA, demostrando su viabilidad y beneficios en términos de eficiencia y sostenibilidad, así como su aplicación urgente tras la normativa Fgas.
- Aplicación de la Inteligencia Artificial (IA) en la refrigeración: Se exploró cómo la IA puede establecer patrones de comportamiento, mejorando la eficiencia y sostenibilidad a través de la prevención y control en sistemas de refrigeración.

Uno de los momentos más inspiradores de la jornada fue la intervención de José Manuel Grandela Durán, ingeniero de telecomunicaciones y colaborador de la NASA durante

las misiones Apolo. Grandela entrevistado por el Dr. Carlos J. Rodríguez, compartió su experiencia en el programa espacial estadounidense y reflexionó sobre el valor del conocimiento técnico, la cooperación multidisciplinar y el liderazgo ético como pilares para afrontar los grandes retos tecnológicos. Por la tarde, se llevaron a cabo las entregas de los Premios AEFYT, que reconocen a las empresas y profesionales que destacan por su innovación, sostenibilidad y compromiso con la excelencia en refrigeración y climatización.

Además, se compartieron casos de éxito y novedades en el sector, fomentando el intercambio de conocimientos y experiencias entre los asistentes.

La jornada fue presentada por Maribel Villaplana, y cerró el acto D. Pedro Prieto, Director de Ahorro y eficiencia Energética del IDAE.

Con esta edición, AEFYT reafirma su papel como catalizador del cambio en una industria esencial para la cadena de frío, la eficiencia energética y la salud ambiental. ○



adime

Incorpora a Miguel Asensio Pampín, como nuevo Director General



Miguel Asensio aporta una sólida trayectoria profesional en el sector eléctrico, habiendo desarrollado su carrera en destacadas compañías fabricantes como SIEMENS, BJC, Grupo Legrand y Quintela. Ingeniero eléctrico de formación, cuenta además con másteres en gestión de calidad, transformaciones tecnológicas y desarrollo directivo.

Su experiencia abarca la dirección industrial, de I+D+I, el marketing de producto, calidad y la gestión el cambio organizacional.

La Asociación de Distribuidores de Material Eléctrico (ADIME) anuncia el nombramiento de Miguel Asensio Pampín como nuevo Director General, quien ha asumido el cargo el 5 de mayo de 2025

Reconocido por su capacidad para liderar equipos multiculturales, gestionar grandes presupuestos y promover entornos colaborativos orientados a la excelencia. A lo largo de su carrera ha impulsado estrategias de digitalización y modelos de negocio innovadores que fortalecen las relaciones con clientes y distribuidores, optimizando la competitividad empresarial. Con esta incorporación, ADIME refuerza su apuesta por el liderazgo estratégico y la innovación, claves para afrontar los retos del sector y seguir avanzando en el impulso y la representación del canal profesional de distribución de material eléctrico.

“La visión estratégica de Miguel Asensio y su profundo conocimiento del sector suponen una incorporación de gran valor para ADIME. Confiamos en que su liderazgo contribuirá decisivamente al fortalecimiento de la asociación y al crecimiento de nuestros asociados”, ha declarado Eduard Sarto Monteys, presidente de ADIME. ☈



**PRO
Instalaciones**

La actualidad técnica profesional fácilmente a su alcance



**SUSCRÍBETE A NUESTRA
NEWSLETTER**

**PARA CONOCER LA
ACTUALIDAD DEL SECTOR**

**Y RECIBE LA REVISTA DIGITAL
GRATIS**



www.proinstalaciones.com





Franco Mojer, nuevo presidente de ASINEM, y Roc Vives, ganador del XVIII Concurso de Jóvenes Instaladores

La Asociación de Empresas Instaladoras de Baleares, ASINEM, celebró en las instalaciones de TIRME la XVIII edición de su Concurso de Jóvenes Instaladores, organizado en el marco de la Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones de España (FENIE)



La jornada coincidió con la **Asamblea General 2025**, en la que se ratificó el nombramiento de **Franco Mojer como nuevo presidente de la asociación**, marcando el cierre de una legislatura y el inicio de una nueva etapa en la entidad.

XVIII Concurso de Jóvenes Instaladores

La prueba, diseñada por la Federación, sirve como un ejercicio de entrenamiento previo al encuentro nacional. Su propósito es destacar la importancia de la formación profesional en el sector instalador de Baleares, garantizar la futura empleabilidad de los estudiantes que completen los distintos ciclos de FP y promover una mejora continua en este ámbito educativo. La prueba tiene una duración de 7 horas, equivalente a una jornada Laboral.

Esta competición anual contó con la participación de más de 200 alumnos y nueve centros de Formación Profesional de las Islas Baleares: CIFP Joan Taix (Sa Pobla), IES Arxiduc (Palma), IES Felanitx, CIFP Pere de Son Gall (Llucmajor), IES Manacor, CIFP Pau Casesnoves (Inca), IES Politècnic (Palma) e IES Son Pacs (Palma).

Una de las novedades de esta edición fue la participación de **Ivonee Álvarez**, de 18 años y alumna del CIFP Joan Taix, **primera mujer participante en los 18 años de historia del certamen**, reflejando el avance hacia la inclusión en el sector.

En lo competitivo, **Roc Vives Alemany** del CIFP Pau Casesnoves es el ganador y representará a Baleares en la fase nacional del concurso, que este año se desarrollará en el marco de la nueva feria sectorial que fusiona MATELEC y GENERA, prevista para noviembre.

Vives, estudiante de grado medio, destacó el carácter realista de la prueba: “*No sabíamos con exactitud el esquema de la*

instalación, lo que obliga a pensar en el momento, como ocurre muchas veces en la práctica profesional”.

La entrega del premio estuvo a cargo del conseller de Empresa, Turismo y Trabajo, Alejandro Sáenz. Durante su intervención, anunció una nueva línea de ayudas destinada a fomentar la contratación. Según explicó, el objetivo es apoyar a autónomos y pequeñas empresas que, a pesar de necesitar incorporar personal, no lo hacen debido al coste económico. **Con esta iniciativa, la Conselleria cubrirá el salario completo del primer año del contrato, facilitando así la creación de empleo y el relevo generacional en sectores técnicos.**

Durante su intervención, Sáenz subrayó el papel de ASINEM como agente clave en la transición energética balear y valoró su rol como interlocutor sectorial: “*Sois esenciales para avanzar en los objetivos de descarbonización*”.

La jornada se inauguró de la mano del presidente saliente Francisco Javier Piña, en presencia del **director general de Industria y Polígonos Industriales, Alfons Gómez Rosselló**, de la **directora general de Formación Profesional y Ordenación Educativa, María Isabel Salas**, y del delegado de SONEPAR en Baleares, **Tom Blanco**.

Gómez Rosselló, destacó que este tipo de eventos contribuyen a **consolidar la hoja de ruta en materia de electrificación del territorio balear**, un objetivo estratégico en la transición energética de la comunidad.

Por parte de la Conselleria de Educación, Salas, valoró el concurso como un ejemplo práctico del papel cada vez más central que tiene la FP en el **desarrollo de perfiles técnicos cualificados**. “*Este tipo de actividades*”, explicó, “*no sólo visibilizan la calidad de la formación, sino que la vinculan directamente con los sectores productivos que más lo requieren*”.





Por otro lado, ASINEM reconoció la colaboración de **SONEPAR**, **empresa responsable de aportar toda la logística y materiales necesarios para el desarrollo de las pruebas**. Tom Blanco, delegado de la compañía en Mallorca, recibió la placa de Empresa Habilitada como agradecimiento, destacando el compromiso de la firma con la capacitación técnica de las nuevas generaciones de instaladores. Blanco destacó: *“Es un orgullo para Sonepar apoyar la formación de los instaladores y facilitar los recursos logísticos necesarios para esta jornada.”*

35 fabricantes y distribuidores han participado en este concurso, ofreciendo formación técnica a los alumnos para que tengan contacto con empresas del sector instalador.

Asamblea General y balance de legislatura

La jornada coincidió con la celebración de la Asamblea General 2025 de ASINEM, marcada por el cierre de legislatura y la elección del nuevo presidente. Entre los datos presentados durante la sesión, destacó la valoración positiva de los servicios por parte de los asociados. Según la **encuesta de satisfacción 2025**, el 96,4 % de las empresas valoran favorablemente el servicio de asesoría técnica.

En cuanto a la relación con **eDistribución (Endesa)**, la asociación ha tramitado 398 expedientes en el último ejercicio, en un modelo de reuniones semanales consolidado desde 2021. El 90,4 % de los asociados consideran efectiva esta intermediación, una cifra significativamente superior al 77 % del primer año de implementación.

En formación, ASINEM ha impartido **295 acciones formativas en los últimos cuatro años**, con un total de 6.400 asistentes

y más de 50.000 horas de capacitación acumuladas. La comisión de formación mantiene una línea de trabajo basada en itinerarios adaptados al sector, con ejemplos recientes como los cursos de fontanería (2024) o el lanzamiento del programa *“Cuadros Eléctricos”*.

Desde 2022, la asociación también ofrece tres convocatorias anuales para la obtención de **certificación profesional acreditada por ENAC** en los ámbitos del REBT y RITE, a través de las cuales ya se han cualificado 200 profesionales.

Cambio de liderazgo y visión 2025–2029

La Asamblea ratificó la elección de **Franco Mojer** como nuevo presidente de ASINEM. Junto a él, se presentó la nueva junta directiva, compuesta por Neus Sastre, Gabriel Tortella, Sebastià Manresa, Agustín Garrido, Salvador Servera, Francisco Domínguez, Jaime Fornés, Gabriel Ángel Reus, Jerónima Adrover, Juan Cruz, Aina Calafat, Carmelo Fernández, Bartolomé Morey, Josep Garí, Miguel Ángel Ojeda y Francesc M. Fiol.

Mojer, con más de 25 años como asociado y una amplia trayectoria dentro de la junta directiva, explicó que la nueva etapa se orientará a construir una visión más diversa, integradora y alineada con las distintas realidades empresariales del sector. *“Llevo casi tres décadas vinculado a esta asociación, y hoy tengo la oportunidad de trabajar junto a mi hijo, en quien veo el relevo generacional que muchas empresas aún necesitan impulsar. Es momento de dar un paso adelante y contribuir para reforzar el vínculo entre empresas, profesionales, instituciones y proveedores”*, señaló durante su intervención.

La nueva legislatura coincidirá con el **50.º aniversario de la asociación**, una efeméride que según Mojer servirá para reforzar el sentido de pertenencia y actualizar los objetivos estratégicos.

Mojer cerró su intervención con un mensaje de agradecimiento al presidente saliente, Francisco Javier Piña, y a los 566 asociados actuales: *“La junta que represento trabajará con respeto, consenso y vocación de servicio. Nuestro compromiso es claro: reforzar la comunidad profesional que es hoy ASINEM”*. ☺





Alerta sobre el falso mito del autoconsumo energético tras el reciente apagón

A raíz del reciente apagón que afectó a más de 50 millones de personas en la península ibérica, incluyendo España peninsular, Portugal continental, Andorra y, en zonas del sur de Francia, la Asociación de Empresas Instaladoras de Baleares (ASINEM) quiere advertir de un aspecto técnico que genera confusión entre usuarios y consumidores: tener placas solares y baterías no implica automáticamente ser autosuficiente ante un corte de red eléctrica



En muchos casos, los sistemas fotovoltaicos residenciales no están preparados para funcionar en modo isla, ya que la mayoría de inversores se desconectan al no detectar la red eléctrica.

Si bien es verdad que las regiones insulares como Canarias, Baleares, Ceuta y Melilla no se vieron afectadas debido a que operan con sistemas eléctricos independientes, en caso de fallo en el suministro eléctrico, es imprescindible contar con un sistema de backup, adecuadamente configurado, que permita el funcionamiento independiente de la red (modo isla). Todo ello acompañado de los permisos correspondientes y una instalación dimensionada.

“Desde ASINEM recomendamos siempre contar con asesoramiento técnico especializado antes de instalar soluciones de autoconsumo. La seguridad, legalidad y viabilidad real del sistema deben estar garantizadas”, afirma Francisco Javier Piña, presidente de ASINEM.

Lo que más generó incidencias no fue el momento del apagón en sí, sino el reinicio de la red, que provocó sobretensiones en

numerosos equipos. Este fenómeno ha causado averías significativas en electrodomésticos, sistemas informáticos y maquinaria sensible. Ante esta situación, las aseguradoras están adelantando la gestión de siniestros tanto en hogares como en pymes, en un contexto de incertidumbre generalizada, ya que no está claro a quién corresponde la responsabilidad directa de estos daños. Esto está complicando los procesos de reclamación y cobertura.

ASINEM insiste en la importancia de informar correctamente al usuario final, especialmente ante el crecimiento acelerado de instalaciones fotovoltaicas con baterías, motivadas por el interés en la eficiencia energética.

Sobre el apagón, desde ASINEM queremos mostrar nuestra preocupación por el problema que ha supuesto el incidente sobre ciudadanos y empresas.

Este tipo de incidentes pone de manifiesto la necesidad urgente de avanzar hacia un modelo energético más coordinado, con una mayor inversión en infraestructuras eléctricas y en soluciones de autoconsumo bien planificadas y profesionalizadas. ☈



INTERRUMPTORES HORARIOS

Diseñados para programar el encendido y apagado de dispositivos eléctricos de forma automática, ofrecen una solución eficaz para el ahorro energético. Nuestra gama incluye versiones analógicas y digitales, algunas con función astronómica y conectividad WiFi para gestión remota. Son ideales para iluminación, alumbrado público, riego o escaparates.



PROGRAMA DIARIO, SEMANAL, MENSUAL, ANUAL Y ASTRO

IH-1-ASTRO-WI (1 canal) / IH-2-ASTRO-WI (2 canales)

- ▶ Programa diario, semanal mensual, anual y Astro
- ▶ Configuración por teclado / pantalla o WiFi
- ▶ Control remoto por Internet (WRC)
- ▶ Sincronización de hora y fecha por internet
- ▶ Batería reemplazable. Preserva la hora ante interrupciones del suministro eléctrico
- ▶ 1 o 2 salidas (según referencia) 16A conmutadas
- ▶ Alimentación universal: 24 – 240 V AC/DC



CONECTIVIDAD
WIFI



CONTROL
REMOTO



INTERRUMPTOR HORARIO DIGITAL

IH-1 (1 canal) / IH-2 (2 canales)

- ▶ Programa diario, semanal mensual, anual
- ▶ Cambio automático de horario de verano / invierno
- ▶ 100 posiciones de memoria
- ▶ 4 modos: Auto / manual / aleatorio / vacaciones
- ▶ 1 o 2 salidas (según referencia) 16A conmutadas
- ▶ Batería. Preserva la hora ante interrupciones del suministro eléctrico
- ▶ Alimentación universal: 24 – 240 V AC/DC



bjc.es



Ha publicado su Memoria de Actividades 2024



Estos resultados suponen un incremento del 8% si se comparan con los del año 2023 y demuestran el firme compromiso de CONAIF y sus asociaciones con la mejora de la formación de los instaladores españoles.

Además de esta tarea, CONAIF desempeñó otras en 2024 con cifras finales igualmente relevantes. Envió 121 circulares informativas, 17 boletines electrónicos, 100.000 ejemplares de la revista corporativa en su versión impresa correspondientes a las 5 ediciones del año y atendió 1.296 consultas, de las cuales 499 fueron técnicas, jurídicas, de formación, PRL y calidad; y otras 797 se centraron en los convenios comerciales de los que los instaladores o las asociaciones pueden beneficiarse, como el de automoción con descuentos en la adquisición de vehículos de las marcas Renault y Dacia o el de carburantes a través de la Tarjeta Solred, con ventajas en el repostaje de combustible en las estaciones de servicio de Repsol, Campsa y Petronor.

En defensa de los intereses de las empresas instaladoras y la actividad que desarrollan, presentó alegaciones a los borradores de seis disposiciones reglamentarias del sector en fase de tramitación, relacionadas con los gases fluorados, el autoconsumo, el Código Técnico de la Edificación y la seguridad industrial.

CONAIF forma a más de 4.000 instaladores de toda España en PRL, reparaciones eléctricas y de electrodomésticos e instalaciones de gas, climatización y refrigeración

Y mantuvo un total de veinte reuniones presenciales con altos representantes de los organismos de la Administración General del Estado, entre ellos diversos Ministerios y entidades dependientes como el IDAE, así como con algunas comunidades autónomas para plantear modificaciones en la normativa que afecta a las empresas instaladoras y presentar propuestas de mejora de la profesión.

En el apartado de la certificación de instaladores, la entidad CONAIF-SEDIGAS Certificación realizó un total de 94 convocatorias de exámenes con 621 técnicos examinados para las especialidades de APMR, APMR-AD, RITE, Instalador de Gas A, B y C; Instalador Eléctrico de Baja Tensión, Categoría Básica e Instalador Frigorista.

Y respecto a la comercialización de energía, Conaif Energía mantuvo la línea ascendente de crecimiento de los últimos ejercicios. Cerró el año con 545 instaladores adheridos, 54 asociaciones de CONAIF colaboradoras y 7.623 contratos de luz, gas y autoconsumo realizados.

CONAIF crece con nuevas organizaciones en Teruel y Terrasa (Barcelona)

Otros hechos destacados del año pasado fueron el inicio del proyecto europeo Smart Electricity for Buildings – Centers of Vocational Excellence (SEBCoBE), en el que CONAIF participa junto a varias organizaciones más de España, entre ellas INSTAGI, la asociación de instaladores de Guipúzcoa, y de otros 6 países europeos, con el objetivo de desarrollar una red de centros de F.P. en Europa, basados en la excelencia, para mejorar la formación en el sector de la electricidad inteligente para los edificios.

También la incorporación al colectivo de dos nuevas asociaciones de instaladores, la de Teruel (Atefonca) y el gremio de Terrasa (Greintec), con las que CONAIF creció hasta llegar a las 73 asociaciones, gremios y federaciones de toda España integradas y más de 21.000 empresas instaladoras representadas.

Otro hito de 2024 fue la constitución y puesta en marcha del Observatorio de la Rehabilitación Eléctrica en España (OREVE) por parte de ocho organizaciones del sector eléctrico: CONAIF, APIEM, Facel, Adime, Afme, Ambiafme, Ambilamp y Anfalum. Su objetivo es la obtención de información, el análisis y la transmisión de conocimiento sobre la actualización eléctrica de las viviendas y los hogares en España, dentro del marco de la rehabilitación integral, para facilitar su rol en la transición energética, la descarbonización y mejorar la seguridad de las personas e instalaciones.

El servicio de CONAIF, ofrecido a través de la firma Bettergy, para que los miembros de las asociaciones interesadas, más de 70 actualmente, que quieran participar en el sistema de los Certificados de Ahorro Energético (C.A.E.) puedan hacerlo y gestionarlos a través de una plataforma web, facilitándoles el cálculo, registro y abono de los generados, es otro de los puntos destacados.

La Memoria 2024 está disponible en formato online en la web de CONAIF, dentro del apartado "Comunicación".



Renuevan su colaboración para 2025

El objetivo es impulsar una nueva edición de las Jornadas Técnicas NEDGIA 2025, que se desarrollarán en gremios territoriales de la Federación

Este ciclo de formaciones presenciales tiene como objetivo acercar a los profesionales del sector las últimas novedades técnicas y normativas, así como ofrecer herramientas concretas para mejorar la calidad, la seguridad y el rendimiento de las instalaciones de gas.

Contenidos destacados de las jornadas

Las sesiones abordarán temáticas clave para el día a día de los instaladores:

- Actualizaciones sobre la **normativa vigente para 2025**
- Buenas prácticas en **seguridad, eficiencia y mantenimiento**
- Recomendaciones para **evitar errores frecuentes** en el diseño y ejecución de las instalaciones
- Claves comerciales para **hacer crecer el negocio**
- Oportunidades emergentes con los **gases renovables** y los **Certificados de Ahorro Energético (CAE)**



Una formación rigurosa y aplicada

Las jornadas serán conducidas por **Carlos Gonzalo**, reconocido experto en el sector del gas, que aportará una **visión práctica y orientada a la realidad técnica** de las empresas instaladoras. Su participación asegura contenidos útiles, actualizados y adaptados a las necesidades del colectivo.

Un acuerdo que fortalece el vínculo con el territorio

Con esta iniciativa, **FEGICAT y NEDGIA consolidan una colaboración activa y estable con el colectivo profesional**, con el objetivo de ofrecer formación útil y de proximidad, que contribuya a mejorar la calidad de servicio y fortalecer el sector.

“Nuestro compromiso es claro: queremos facilitar a los instaladores el acceso a conocimiento técnico relevante y aplicable. Estas jornadas son una herramienta directa para alcanzar este objetivo”. ☈



Y el Gobierno reafirman su compromiso por la mejora ocupacional de los profesionales de las instalaciones energéticas



El compromiso de ambas partes queda reflejado en un convenio de colaboración firmado en el transcurso de una reunión mantenida por el secretario general de Empresa y Treball, Pol Gibert, el secretario de Trabajo, Paco Ramos; el presidente de FEGICAT, Èric Martí; y el director general de FEGICAT, Raül Rodríguez.

El Departamento de Empresa y FEGICAT han afianzado el acuerdo para mejorar la empleabilidad de los profesionales del sector energético en Cataluña

Empresa y Trabajo, mediante el Servicio Público de Empleo de Cataluña (SOC) y el Consorcio para la Formación Continua de Cataluña, y FEGICAT se comprometen a promover acciones de formación profesionalizada ya contribuir a mejorar la empleabilidad de las personas profesionales del sector energético, así como la competitividad de las empresas, la orientación y la inserción laboral.

FEGICAT es una organización empresarial de las entidades territoriales de Cataluña que representan a las empresas instaladoras en su amplitud de especialidades: instalaciones de agua, gas, eléctricas, térmicas en edificios, petrolíferas, frigoríficas, equipos a presión, protección contra incendios, domótica, renovables y telecomunicaciones.

En estos momentos, FEGICAT representa a 17 asociaciones (gremios) y 5.200 empresas instaladoras en las que trabajan alrededor de 26.000 personas. ☈



Celebra un año más su Asamblea Anual



Para FACEL, 2024 ha sido un año en el que el sector, en su conjunto, ha concluido con un balance positivo. El año comenzó con prometedores inicios en términos de actividad, pero el inicio del segundo semestre presentó una tendencia ligeramente inferior a las expectativas iniciales. No obstante, el ejercicio se cerró dentro de un contexto aceptable en líneas generales

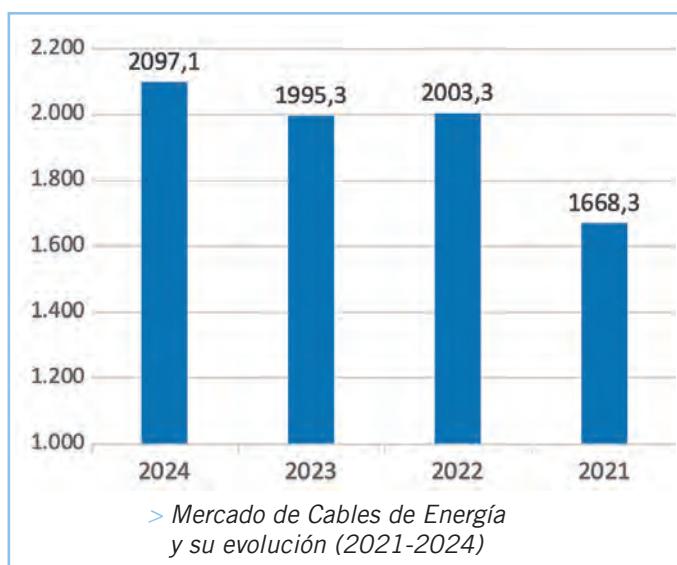
La cifra de negocios total de nuestros asociados muestra nuevamente un **crecimiento moderado respecto a 2023**, según las estadísticas elaboradas por FACEL en su conjunto. Analizando los grupos de actividad, observamos que la facturación de cables industriales creció un 4,7% en 2024. Mientras tanto, las ventas de cables de telecomunicaciones y datos experimentaron una caída conjunta del 3,6% al cierre de 2024, en comparación con el 1,6% de crecimiento registrado en 2023. El mercado de accesorios para cables, especialmente en las categorías de Baja y Media tensión, se mantuvo en niveles de crecimiento, con un aumento del 8,3% al cierre de 2024, frente al 6,4% en 2023, afirmó Calvo.

Por mercados, en España, el mercado interno de los cables industriales de energía ha experimentado un crecimiento del 3,2% (en toneladas). No obstante, los cables de telecomunicaciones y datos han registrado una estabilidad respecto al ejercicio anterior, mientras que en cuanto a cifras de exportación se ha producido una caída del 6,7%. En referencia a las exportaciones del sector de cables de energía de uso industrial, se ha registrado un ligero incremento del 1,2%.

En este contexto, FACEL, junto con otras asociaciones del sector eléctrico, continúa gestionando ante las Administraciones Públicas el Macro Proyecto Tractor (MPT) para la rehabilitación energética de instalaciones eléctricas en edificios, comercios e industrias. Este proyecto tiene como objetivo promover la rehabilitación de 350,000 hogares y 150,000 locales comerciales y naves industriales. Las acciones incluyen la renovación de instalaciones antiguas, inversiones en instalaciones fotovoltaicas, adaptación de infraestructuras para vehículos eléctricos y la digitalización tanto en la administración pública como en la industria y los hogares. Una buena noticia es que el MITMA reconoció a finales de 2023 que la rehabilitación energética es subvencionable, siempre que se cumplan los parámetros de reducción del 30% de emisiones. Todo esto destaca el logro del Plan de Comunicación y Sensibilización llevado a cabo por FACEL y otras ocho organizaciones sectoriales desde finales de 2022, que actualmente sigue avanzando de modo coordinado con el Observatorio de la Rehabilitación Eléctrica de la Vivienda (OREVE), creado a inicios de 2024 para intensificar todas las referidas acciones.

Un aspecto relevante que considerar es la evolución de la morosidad, que ha experimentado una mejora, situándose ligeramente por debajo del 3,5% en 2024, en comparación con el 5% del año anterior, según datos de la Plataforma Contra la Morosidad (PMcM). No obstante, la previsible eliminación gradual de los avales del gobierno a los créditos ICO podría afectar negativamente el nivel de morosidad en nuestro país.

Este dato de la PMcM, aunque mitigado por la reducción de los plazos de pago, que se situaron en una media de 67 días en 2024, y por la política menos restrictiva de las compañías de seguro de crédito, debe alertarnos sobre el riesgo de impactos que tanto la economía en general como nuestro sector en particular deberán gestionar en los próximos meses.

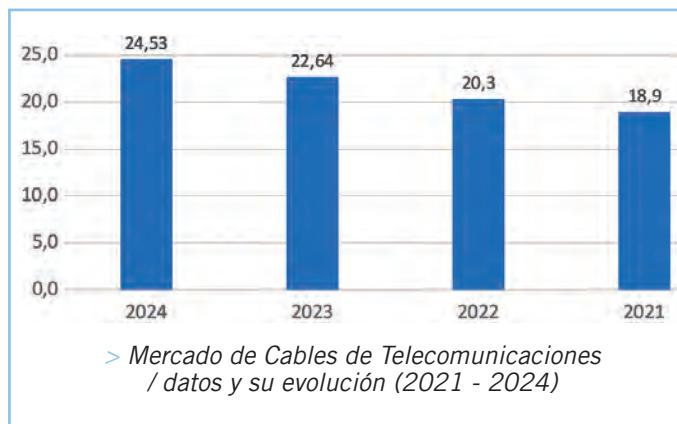


Respecto a otras actuaciones institucionales de FACEL, Jordi Calvo destacó entre otras, la que ejerce la Secretaría de la Plataforma Contra la Morosidad (PMcM). FACEL ha sido un agente económico activo en la promulgación de la Ley “**Crea y Crece**” en España y ha tenido un papel muy relevante en la aprobación del Reglamento Europeo contra la Morosidad por parte del Parlamento Europeo a mediados de 2024, el cual contempla un futuro régimen sancionador.

Durante el año 2024, nuestra Asociación ha continuado impulsando la implementación y la correcta aplicación del Reglamento Europeo que regula la reacción al fuego de los cables de uso industrial en el sector de la construcción (CPR), de obligatorio cumplimiento.

A pesar de los esfuerzos realizados por la Asociación, constatamos que aún se comercializan productos en el mercado español que no cumplen todos los parámetros requeridos según su clasificación CPR. Esta problemática se observa tanto en productos de importación como, aunque en menor medida, en productos de fabricación nacional.

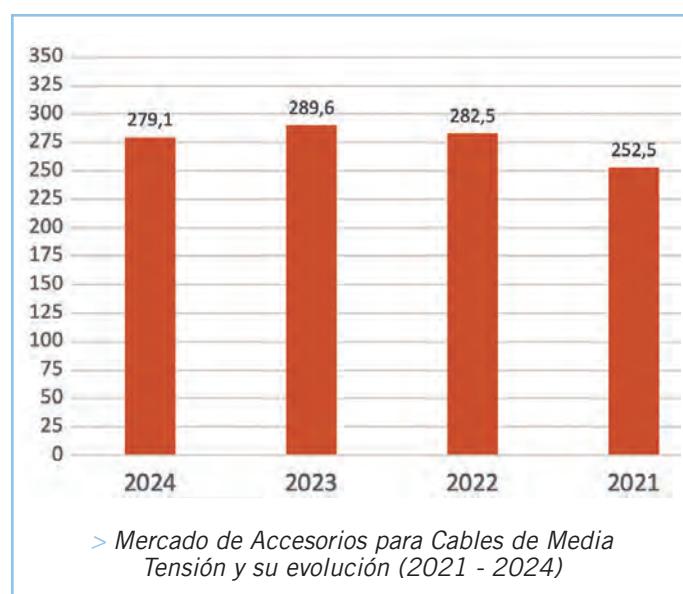
Desde la Asociación, entendemos que debemos perseverar en la voluntad de garantizar que todos los productos comercializados en el mercado español cumplan con las normativas vigentes y los estándares de calidad establecidos.



Otro aspecto a tener en cuenta, que agregará valor añadido, es la incorporación de criterios relacionados con la seguridad, sostenibilidad y eficiencia energética en las inminentes estrategias sectoriales reafirmó Calvo.

“Quisiera destacar el esfuerzo realizado a nivel asociativo por parte del Consejo Directivo, con periódicas sesiones de trabajo. Pero quiero resaltar especialmente el cambio en la Secretaría General de FACEL tras jubilación de Alejandro Saenger el 30 de abril de 2024, después de 43 años en la posición y la nominación de Francisco J. Martínez como nuevo secretario general.

Además, todo nuestro equipo en FACEL ha mantenido a los miembros de la Asociación informados sobre las últimas novedades legislativas, los cambios continuos y las actuaciones relevantes llevadas a cabo por la Asociación, todo ello reforzado con las Comunicadas FACEL, proporcionando actualizaciones periódicas sobre las problemáticas coyunturales que afectan a nuestra actividad industrial, tanto en España como en el resto de Europa” subrayó Calvo.



Concluyendo, las expectativas son de moderado optimismo, siempre con la ambición de continuar creciendo durante el año 2025. De hecho, las estadísticas del primer trimestre indican niveles de actividad comparables a los del año anterior.

Otros aspectos, como la reducción de la huella de carbono, la adopción de energías renovables, la mejora en la eficiencia energética y la digitalización de nuestra sociedad, sin lugar a duda, actuarán como elementos tractores de nuestro sector, que debería crecer por encima de la media de nuestra economía nacional.

Esperamos, pues, un nivel de demanda en 2025 en línea con el de 2024, gracias a todas las iniciativas y proyectos que tienen como elemento común la electrificación y digitalización de nuestra sociedad. ☈

Celebró su Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria 2025

FEGECA celebró su Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria donde reunió, en Madrid a sus asociados presencialmente en las instalaciones de UNE, Asociación Española de Normalización



Antes de dar comienzo al acto, Javier García, Director General de UNE, nos dio la bienvenida y compartió unas palabras sobre la importancia de la normalización tanto en el tejido económico y empresarial en general como, en particular, en el sector de la climatización, puntualizando el papel clave que desempeñan las normas para construir un mundo más seguro y competitivo.

Posteriormente, Raúl Serradilla, como presidente en funciones, inauguró la sesión dando la bienvenida a los socios y agradeciendo a todos su asistencia a la Asamblea. Durante su intervención, destacó la labor que viene realizando la Asociación y subrayó la necesidad de continuar esforzándose para fortalecer la actividad, con el objetivo principal de mantener a FEGECA como un referente clave en el sector.

Este año, además, FEGECA convocó elecciones a la Presidencia ya que Nicolás Klingenberg, presidente desde 2022, se despidió del cargo con motivo de su jubilación en Vaillant a finales de 2024, tras una destacada labor al frente de la Asociación. Durante el periodo de transición, y de acuerdo con los estatutos de la Asociación, Raúl Serradilla, responsable de negocio de Viessmann, Riello, Beretta y Carrier Residencial para España y Portugal, y Vicepresidente de FEGECA, ha asumido el cargo de presidente en funciones de FEGECA hasta la elección de un nuevo presidente.

A continuación, tomó la palabra Sonia Pomar, Directora de FEGECA, quien inició su intervención con la presentación de la Memoria de Actividades 2024, en la que repasó las principales acciones que se han llevado a cabo en la Asociación a lo largo del año.

Destacó que, durante 2024, se ha podido observar una moderada recuperación con respecto a años precedentes. Aunque aún no se ha alcanzado una reactivación completa, las cifras de ventas han mostrado signos de mejora. En este contexto, las calderas de gas siguen siendo una opción eficiente y viable para la mayoría de los hogares españoles, especialmente en un momento en el que la necesidad de acelerar la transición energética y renovar los sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria es urgente.

Sonia Pomar, puntualizó que la incertidumbre causada por la falta de información clara sobre el futuro de las calderas de gas es uno de los grandes desafíos de la industria.

FEGECA continúa centrando sus esfuerzos en la defensa de los intereses del sector, fortaleciendo la Asociación como interlocutor clave con la Administración y otras entidades afines. Desde FEGECA se aboga por una transición energética en la que los gases renovables formen parte del proceso de descarbonización, considerando, como una alternativa factible y rápida las soluciones híbridas y combustibles renovables como el biogás, biometano y el hidrógeno. En la actualidad, nos enfrentamos a un gran desafío: renovar el parque de calderas para cumplir con los objetivos climáticos establecidos por la Unión Europea. Desde FEGECA, junto con nuestros asociados seguimos promoviendo la adopción de todas las soluciones tecnológicas disponibles en el mercado, con el objetivo de lograr una descarbonización real de nuestros edificios, basada en la eficiencia energética y la sostenibilidad. La colaboración con asociaciones, tanto a nivel nacional como europeo, ha

sido clave para dar visibilidad al papel estratégico que desempeña nuestro sector en el proceso hacia la descarbonización. Las empresas asociadas a FEGECA mantienen un firme compromiso con la transición energética y apuestan por tecnologías cada vez más eficientes e innovadoras. Lograr una descarbonización rápida y efectiva, donde se reduzcan las emisiones de carbono y gases de efecto invernadero para mitigar los impactos del cambio climático y promover un futuro sostenible, es uno de los principales objetivos de FEGECA.

Otros hitos destacados durante el año 2024 han sido la publicación anual del Informe del Mercado de la Calefacción, la Guía de Sistemas de Acumulación de Agua y el Documento de Bombas de Calor Híbridas. Estas publicaciones contribuyen a proyectar a la Asociación y a consolidarla como un organismo de referencia en el sector. Durante la Asamblea tuvo lugar la aprobación por unanimidad del cierre del ejercicio económico 2024 y los presupuestos previstos para 2025. Igualmente, se aprobaron por unanimidad el nombramiento de los auditores internos para el ejercicio 2025.

Posteriormente, se procedió a la elección del Presidente de

FEGECA para el periodo 2025-2026. El candidato, Raúl Serradilla, fue elegido por mayoría por la Asamblea, quien dedicó unas emotivas palabras agradeciendo la confianza depositada por los socios y expresó su deseo de trabajar con dedicación para mantener y fortalecer la actividad de la Asociación, con el objetivo de que siga siendo un referente en el sector.



En esta Asamblea, FEGECA y sus asociados vivieron un emotivo acto en el que se tuvo el honor de entregar a Don Nicolás Klingenberg el pin de oro de la Asociación y una placa conmemorativa. Este reconocimiento, otorgado con motivo de su jubilación, celebra su labor, dedicación e implicación con la Asociación de Fabricantes de Generadores y Emisores de Calor a lo largo de todos estos años.

Finalmente, Raúl Serradilla clausuró la sesión agradeciendo la cálida acogida por parte de UNE en sus instalaciones. En su intervención, expresó su gratitud a todos los asociados por su asistencia y compromiso, destacando que el progreso de FEGECA como referente del sector no sería posible sin su apoyo, implicación y colaboración en la actividad de la Asociación. ☺



La Asamblea de FEGECA elige a Raúl Serradilla como nuevo presidente

La Asamblea General de la Asociación de Fabricantes de Generadores y Emisores de Calor, FEGECA, ha elegido como nuevo presidente a Raúl Serradilla, actual responsable de negocio de Viessmann, Riello, Beretta y Carrier Residencial para España y Portugal

Esta designación, para el periodo 2025 - 2026, se ha producido durante la Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria 2025 de FEGECA, celebrada el pasado martes, 20 de mayo, en la sede de UNE, Asociación Española de Normalización en Madrid.



> Raúl Serradilla, Presidente de FEGECA.

Durante su intervención, al asumir la presidencia, Raúl Serradilla, agradeció el apoyo y la confianza depositada tanto por los asociados como por la Junta Directiva de FEGECA, y expresó su compromiso de seguir trabajando con determinación para mantener y fortalecer la actividad de la Asociación, asegurándose que continúe siendo un referente en el sector.

En este sentido, destacó la enorme responsabilidad que conlleva alcanzar las metas y retos de FEGECA, y la importancia de avanzar en la transición energética y tecnológica, y reafirmó que uno de los principales objetivos de su mandato será ayudar a la Asociación a alcanzar sus objetivos con su esfuerzo, trabajo y dedicación.

Asimismo, Raúl Serradilla toma el relevo de Nicolás Klingenberg, a quien FEGECA ha agradecido su dedicación, compromiso y labor durante su mandato.

La noticia del nombramiento de Raúl Serradilla ha sido muy bien recibida por los profesionales del sector, quienes valoran positivamente su experiencia, visión estratégica y capacidad de liderazgo. ☺

Participa en la Asamblea General 2025 de la Asociación Europea de la Industria de la Calefacción (EHI) en París

Celebrada los pasados días 5 y 6 de junio, en París, en la sede del Groupe Atlantic, FEGECA como miembro de pleno derecho de la EHI, estuvo representada por su Directora, Sonia Pomar



> Peter Liese, Federica Sabbati y Valérie Mancret-Taylor

El encuentro arrancó el día 5 con una cena de bienvenida que permitió a los asistentes la oportunidad de reencontrarse y compartir impresiones en un ambiente distendido. Durante la apertura oficial, se dio la bienvenida a todos los participantes y se agradeció su implicación y asistencia un año más en este evento anual.

La Asamblea General se celebró la mañana del 6 de junio. **Jan Brockmann, presidente de la EHI y representante de Bosch Home Comfort Group**, fue el encargado de iniciar la sesión dando la bienvenida y agradeciendo la participación de los presentes, especialmente a la asociación francesa Uniclima por su hospitalidad y colaboración en la organización del evento, así como a Groupe Atlantic, por su cálida acogida en su sede.

A continuación, **Federica Sabbati, Secretaria General de la EHI**, dio paso a los responsables de los grupos de trabajo de la EHI, que presentaron un resumen de las actividades desarrolladas por la asociación a lo largo del año. Se debatieron las tendencias de los mercados en los distintos países, se revisaron las actualizaciones legislativas y su proyección futura, así como se compartieron los detalles financieros correspondientes a las cuentas del año anterior y el presupuesto proyectado para el ejercicio 2025. La Asamblea también fue una oportunidad para presentar la hoja de ruta de la EHI para el periodo 2025-2026, centrada en cumplir con la Estrategia sobre Clima y Energía planteada por Europa. Donde la descarbonización de los edificios sigue siendo el gran objetivo, con especial atención al papel del Parlamento Europeo y la interacción con los representantes de los estados miembros en los principales comités, con el fin de consolidar a la EHI

como interlocutor clave en el ámbito de las tecnologías de calefacción.

Tras la Asamblea General se celebró una sesión temática bajo el título **“Francia, Europa: retos y oportunidades para la evolución del mercado de la calefacción y la edificación”**. En este panel se analizaron los desafíos actuales y futuros del sector y contó con la participación de destacadas figuras:

- **Valérie Mancret-Taylor**, Directora General de ANAH (Agencia Nacional de la Vivienda de Francia), organismo responsable de implementar la política nacional de mejora de viviendas privadas, bajo la tutela del Ministerio de Transición Ecológica y del Ministerio de Economía francés.

- **Peter Liese**, eurodiputado y portavoz de clima del Grupo del Partido Popular Europeo en el Parlamento Europeo, quien ha tenido un papel clave en la elaboración de políticas climáticas y de salud en la UE.

La clausura del evento estuvo a cargo de Federica Sabbati, quien agradeció la asistencia y participación de todos los miembros, e invitó a reencontrarse en la próxima edición de la Asamblea General.

La EHI continua reuniendo a empresas líderes en la producción, instalación y mantenimiento de sistemas de calefacción en Europa y desempeña un papel crucial en la configuración de políticas, estándares y prácticas que impactan en el sector de la calefacción europeo. El compromiso de EHI se centra en la descarbonización sostenible de los edificios y el uso de tecnologías de vanguardia para hacer que todos los edificios sean más eficientes energéticamente. ☺





La "Nit del Gremi" este año batió récord de asistencia con 330 asistentes que se congregaron en la Masía Roses de Sant Cugat del Vallés



Éxito de asistencia y de organización en una noche mágica bajo el lema de "Éramos, somos y seremos esenciales"

Slogan que cada vez más pone en relieve el papel que desempeñan estos profesionales de las instalaciones en nuestra sociedad.

La velada se inició con un coctel en los jardines de la masía, para luego pasar al salón donde se desarrolló el evento.

El presidente del GREMI BCN, Alfredo Martínez -Sabadell dio la bienvenida a todos los presentes. Destacamos de su intervención las palabras *"Sin profesionales cualificados no hay transición energética posible"*. Resaltó una vez más la problemática de la escasez de profesionales de las instalaciones que afecta a todo el ámbito profesional.



Es menester insistir en una buena formación profesional así como crear alicientes entre las jóvenes generaciones, afirmó Martínez- Sabadell. Para finalizar también apuntó la importancia de la participación de la mujer en este sector.

A continuación tomó la palabra la Directora de Comercio de la Generalitat de Cataluña Marta Angerri, quien subrayó la importancia de este colectivo profesional y su papel en la sociedad.

Destacó que su departamento se compromete a potenciar al máximo la FP Dual. Igualmente hizo referencia al papel de la mujer en el sector y la necesidad de su integración a mayor escala.

Tras la cena se realizó el reparto de galardones a aquellos que cumplían aniversarios destacados de sus empresas.

El broche final al evento lo puso Daniel Carrasco, Director General del Gremi BCN, que destacó una vez más el papel esencial en nuestra sociedad de los instaladores, en su labor diaria *"Somos Mac Gyver y el equipo A, de nuestra sociedad"* sentencio Carrasco.

Por último también hizo referencia a las ventajas que puede aportar la Inteligencia Artificial a los profesionales de las instalaciones. ☈


MIDEA - FRIGICOLL @midea.es

Presenta su catálogo 2025 con soluciones de climatización más innovadoras, eficientes y sostenibles

Entre las novedades más relevantes de este año destaca la gama ZENITH R290 (1x1), resultado de 15 años de investigación en refrigerante propano. Con clasificación energética A⁺⁺⁺, los consumos de la serie Zenith son muy reducidos y, por tanto, generan un menor impacto ambiental. La nueva serie SOLSTICE combina tecnología puntera como el sistema de inteligencia artificial ECOMASTER y la protección Prime Guard, con un elegante diseño en blanco o negro. Incorpora características avanzadas como apertura de 180°, ventiladores de alto rendimiento y eficiencia A⁺⁺⁺ en potencias de hasta 5,2 kW.

Para climatización integral del hogar, Midea amplía la gama CirQ HP, una solución versátil que permite climatizar la vivienda y generar agua caliente sanitaria (ACS) a través de recuperación de calor con un nuevo depósito mural de 100L y una unidad exterior de 5,2 kW. Su versión CirQ HP HYBRID, sin unidad exterior, se puede integrar con una caldera, optimizando espacio y costes de instalación.

La oferta de bombas de calor para ACS se amplía con los nuevos Combos Propano, disponibles en versiones murales (80, 100 y 150 litros) y de suelo (190 y 300 litros). Compactos, silenciosos y con refrigerante R290, permiten sustituir termos eléctricos convencionales de forma eficiente y sostenible.

En el ámbito de las energías renovables, Midea sigue apostando por su gama ESS, centrada en la energía fotovoltaica. Esta nueva familia incluye inversores y baterías que se integran perfectamente con los sistemas de climatización de Midea.

Por su parte, la serie NATURE se presenta como una solución de aerotermia compacta con refrigerante R290, capaz de mantener

su capacidad de climatización incluso a -15°C. Con clasificación energética A⁺⁺⁺ y temperaturas de impulsión de agua de hasta 80°C, es ideal para zonas con climas exigentes.

En el segmento profesional, Midea amplía la gama QUANTUM Series, sistemas de alta capacidad que ahora permiten configuraciones 1x1 y 2x1 para conductos y hasta 4x1 en versiones cassette. Además, se incorpora una nueva unidad interior Vertical GC, ideal para grandes espacios diáfanos con el que se pueden hacer conjuntos 1x1 y 2x1. También se lanza el conjunto Quantum AHUKZ 1x1, diseñado para gestionar Unidades de Tratamiento de Aire (UTA), ofreciendo máxima versatilidad con una instalación y mantenimiento sencillos. La marca también amplía su oferta en control y gestión con los nuevos Controles Centralizados TC3, compatibles con protocolo V8 y con acceso web, programación anual y capacidad para controlar hasta 384 unidades interiores. Se lanzan además nuevas pasarelas BMS Intesis, compatibles con Modbus, Bacnet y KNX para facilitar la integración con sistemas de automatización.

La gama de bombas de calor MARS se completa con nuevos modelos full inverter de alta temperatura con refrigerante R290, mucho más eficiente y respetuoso con el medio respecto a otros gases. Las nuevas tallas (26 y 40 kW) y la línea Mars Large (hasta 70 kW) permiten impulsión de agua hasta 85°C, incluso con temperaturas exteriores de -10°C, siendo ideales para sustitución de calderas.

Finalmente, Midea lanza AQUA THERMAL MAX, una nueva gama de bombas de calor aire-agua inverter con refrigerante R32, con potencias desde 190 hasta 395 kW, en seis tallas compactas y robustas.

**DESCARGAR
CATÁLOGO**
>>>


ZEHNDER @zehnder.es

Presenta "Filter Magazine": una nueva revista para entender, cuidar y mejorar la calidad del aire en casa

Una publicación especializada destinada a divulgar, con un enfoque técnico pero accesible, los principales conceptos y retos relacionados con la calidad del aire interior y el mantenimiento de los sistemas de ventilación domésticos.

Disponible en formato digital, se dirige tanto a usuarios finales como a instaladores y técnicos. Su objetivo es claro: dar herramientas e información rigurosa para ayudar a entender la importancia del filtrado y del mantenimiento preventivo en sistemas de ventilación de recuperación de calor (HRV).

Entre los contenidos destacados de esta primera edición se incluyen:

:: Datos clave sobre contaminación invisible en el hogar: polvo fino, moho, compuestos volátiles.

:: Comparativas entre unidades con filtros bien mantenidos y aquellas con filtros obstruidos.

:: Consejos prácticos para elegir el tipo de filtro más adecuado según el entorno (higiénico, antipolen, Fresh Scent...).

:: Entrevistas con usuarios reales y técnicos de campo, que explican cómo los filtros marcan la diferencia en salud, ahorro y confort.

La revista también recuerda que, aunque un filtro pueda parecer limpio a simple vista, puede estar saturado de partículas finas que afectan al rendimiento de la unidad y a la salud de los ocupantes. Por ello, el mantenimiento periódico y el uso de filtros originales son aspectos esenciales para garantizar un sistema eficiente y duradero.

**DESCARGAR
REVISTA**
>>>



LEDVANCE



arco®

**LEDVANCE**

@ledvance.es

Presenta sus nuevas listas de precios sobre iluminación y fotovoltaica

Más de 3.100 referencias que incluyen 331 novedades. LEDVANCE ha introducido novedades en sus dos grandes líneas de negocio: iluminación general y fotovoltaica. Entre ellas, la multinacional destaca la actualización de toda su gama de luminarias DOWNLIGHT con la llegada de las familias COMFORT que incluyen nuevos modelos con potencias de 12, 18, 30 y 42W en color blanco y versiones con URG19.

Además la luminaria SPOT COMBO FIRE PROOF en dos gamas: VALUE y ECO, ambas con la funcionalidad Multi Color (selector de temperatura de color). Por su parte, la gama SPOT COMBO FIRE PROOF VALUE cuenta con selector de potencia y aros intercambiables en distintos colores. El proveedor alemán ha sumado también a su catálogo las luminarias estancas DAMP PROOF MAX en distintas potencias y versiones con IP66/IP69 y 100.000 horas de vida útil, así como la DAMP PROOF COMBO con funcionalidad Multi Lumen (selector de potencia). Además, la compañía ha agregado las DAMP PROOF FLEX con IP66 y la DAMP PROOF HE, en formato clásico con IP65, que son las primeras estancas de la familia EVERLOOP con módulo LED y driver reemplazables.

También ha actualizado varias gamas. Por un lado, la de proyectores asimétricos FLOODLIGHT AREA con nuevos productos disponibles en distintas potencias y con IP66. Por otro, la línea de tubos LEDTUBE T8 EM cuyas nuevas referencias, SUPERIOR y PERFORMANCE, combinarán las versiones de alto flujo (UO) y estándar en un solo tubo con selector de potencia a través de interruptor.

Este nuevo listado incluye un ajuste de precio de hasta el 5% respecto a la Lista de Precios Octubre 2024 en algunas familias de luminarias y lámparas LED. Por su

parte, los capítulos de producto tradicional acogerán un aumento medio del 5% siguiendo así la tendencia ascendente de las últimas versiones.

El proveedor alemán ha lanzado también recientemente la nueva lista de precios de LEDVANCE Renewables, en vigor desde el 1 de abril de 2025. Este listado contempla 59 referencias repartidas en módulos fotovoltaicos, inversores y baterías.

Dentro del apartado de módulos fotovoltaicos, LEDVANCE ha destacado su amplio abanico de modelos disponibles en potencias que van desde los 430W hasta los 690W. Asimismo, la compañía señala la posibilidad de elegir entre monofaciales y bifaciales con tamaños tanto para la aplicación comercial como residencial y apostando por tecnologías como P-type y N-type.

LEDVANCE Renewables también incluye novedades en el capítulo dedicado a sus inversores, disponibles en modelos híbridos y directos a red en versiones monofásicas y trifásicas. Desde la multinacional se subraya aquí la redefinición de la gama de inversores directos a red ofreciendo un amplio portfolio desde 4 hasta 100 kW en versión trifásica, y desde 3,6 hasta 6kW en monofásica.

Por su parte, en el apartado de baterías, LEDVANCE ha recogido todos sus modelos disponibles en alta y baja tensión con diseño modular y destacando su alta densidad energética como una de sus principales características.

[MÁS INFO
>>>](#)
**ARCO** @valvulasarco.com**Lanza su Catálogo 2025: más de 2.000 soluciones pensadas para el instalador**

Una guía completa con más de 2.000 referencias para instalaciones de agua, gas

y calefacción. Pensado para profesionales del sector, este catálogo pone el foco en facilitar el trabajo en instalaciones, con soluciones fáciles, fiables y seguras.

El catálogo incorpora múltiples soluciones equipadas con el sistema antical VITAQ, desarrollado para mejorar la durabilidad, reducir el mantenimiento y favorecer el ahorro energético, además de las gamas sin plomo y sin níquel. Todo ello con el objetivo de dar respuesta a las nuevas exigencias en sostenibilidad y eficiencia.

Entre los productos del catálogo destacan, entre otras soluciones, la Conekta, una válvula compacta que permite añadir una salida adicional sin modificar la instalación original, con tuerca loca de 360° para una orientación precisa; la válvula A-80 Twin, con dos salidas independientes en un solo cuerpo y hasta cuatro posiciones distintas, ideal para ahorrar tiempo y espacio, o los nuevos acabados en blanco y negro de la válvula A-80 VITAQ, que combinan elegancia y funcionalidad con sistema anti cal, latón europeo DW y verificación 100 % contra fugas.

Además, el catálogo se complementa con ARCO EXPERIENCE, un programa que incluye formaciones, visitas a fábrica, campañas en puntos de venta y un servicio de atención técnica disponible las 24 horas, los 7 días de la semana.

Una herramienta pensada no solo para mostrar producto, sino para acompañar al profesional en su día a día, con soluciones técnicas que responden a los desafíos actuales de la fontanería, la climatización y el gas.

[DESCARGAR
CATÁLOGO
>>>](#)


**SALVADOR ESCODA** @mundoclima.com**Lanza el nuevo Catálogo de Soluciones de Climatización Mundoclima 2025**

Esta nueva edición reafirma el compromiso de Mundoclima con la innovación, la eficiencia energética y la sostenibilidad. Incluye soluciones avanzadas para climatización residencial, comercial e industrial, así como equipos para la producción de ACS, sistemas de control, recuperación de calor y cortinas de aire.

Gama Doméstica

- :: Split Pared Serie MUPR-H14X: diseño para instaladores, con desmontaje ultrarrápido, purificación del aire por ionización y conectividad WiFi.
- :: Multi Split Serie H14: novedad destacada con recuperación de calor 2.0 que permite obtener ACS de forma gratuita.

Gama Comercial

- :: Split Consola MUCNR-H14: diseño ultrafino de solo 200 mm.
- :: Split Conducto MUCR-H14 y Cassette MUCSR-H14: opción Twin hasta 4x1 y control avanzado de caudal y lamas.
- :: Split Conducto Alta Capacidad MUCHR-H14: ideal para grandes espacios, con presión de hasta 400 Pa.

Gama Industrial

- :: Mini MVD V8M R32: primer sistema VRF con refrigerante R32.
- :: Bombas de Calor para ACS y Multitarea MUAMR-H14T: hasta 80°C incluso con -20°C exteriores.
- :: Fancoils de Conducto: alta presión (150 Pa) y media presión (50 Pa), compatibles con sensores y Modbus.

Sistemas de Control

- :: Control remoto cableado WDC3-86T: pantalla a color y conectividad avanzada.
- :: Control centralizado TC3.10: gestión completa para sistemas MVD con protocolo V8.

Recuperadores de Calor

- :: MURECO EVO EC y MURECO EC: máxima eficiencia y motores EC de bajo consumo, ideales para grandes instalaciones.

Cortinas de Aire

:: Series MU-A, MU-ECO, MU-CA, ZEN y ARIS: desde soluciones económicas hasta diseños decorativos personalizados. Con esta nueva edición, Mundoclima se posiciona a la vanguardia del sector, apostando por tecnologías respetuosas con el medio ambiente y soluciones que aportan valor añadido tanto a profesionales como a usuarios finales.

[DESCARGAR
CATÁLOGO](#)

>>>

**ITALSAN**

@italsan.com

Edita cuatro documentos técnicos clave para instalaciones hidráulicas más seguras y eficientes

El departamento técnico de Italsan, bajo la dirección de Laura Sánchez, directora técnica del grupo y presidenta electa de ASHRAE, ha elaborado una serie de documentos técnicos centrados en la calidad del agua y el cumplimiento normativo, dentro del marco de una gestión eficiente y segura de las instalaciones hidráulicas. El primer bloque de estas publicaciones se enfoca en los circuitos abiertos de Agua Fría Sanitaria (AFS) y Agua Caliente Sanitaria (ACS).

En este ámbito, se abordan los requisitos establecidos por el Real Decreto 487/2022 sobre prevención y control de la legionelosis y por su reciente modificación (RD 614/2024).

Mediante guías prácticas que tratan aspectos como los requisitos térmicos, la desinfección química y la declaración responsable, se proporcionan herramientas prácticas para garantizar la seguridad sanitaria en instalaciones expuestas al ambiente y al contacto humano directo.

El segundo bloque se centra en los circuitos cerrados y aborda un riesgo menos visible pero igualmente crítico: la corrosión interna

y la formación de lodos en los sistemas. El documento técnico sobre la influencia de la calidad del agua en estos procesos expone cómo parámetros como el pH, la conductividad y la presencia de microorganismos afectan al rendimiento, durabilidad y mantenimiento de los sistemas cerrados, incluso en ausencia de oxígeno.

Ambos enfoques, sanitario y técnico, convergen en un mismo objetivo: asegurar la salubridad, la eficiencia y la sostenibilidad de las instalaciones hidráulicas mediante soluciones integradas de prevención, control y monitorización.

[DESCARGAR
CATÁLOGO](#)

>>>

**LOVATO ELECTRIC** @lovatoelectric.com**Anuncia la entrada en vigor de su nueva tarifa de precios 2025**

LOVATO Electric, empresa líder en soluciones para automatización industrial y eficiencia energética, informa a sus clientes, socios comerciales y al mercado en general que la nueva tarifa de precios 2025 entrará en vigencia a partir del 1 de junio de 2025.

Esta actualización responde a la evolución del contexto económico global, los ajustes en los costos logísticos y de materias primas, así como al compromiso constante de la compañía con la innovación tecnológica, la calidad y el servicio al cliente.

Con esta actualización, Lovato Electric reafirma su compromiso con la eficiencia, la innovación y la cercanía con sus clientes, consolidándose como un aliado estratégico en el desarrollo de proyectos industriales a nivel nacional e internacional.

[MÁS INFO
>>>](#)



a e d i c i

Asociación Española de Ingenierías e
Ingenieros Consultores de Instalaciones

3º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA DE INSTALACIONES

EL INGENIERO, PILAR DEL CAMBIO TECNOLÓGICO

El próximo 3 de Julio, Madrid

WWW.CONGRESO.AEDICI.ES/



TESTO

Detecta con los equipos testo fallos antes de que sean un problema. ¡Actúa antes de que sea tarde!



El sistema de registro de datos online ofrece la máxima seguridad con el mínimo esfuerzo.

Consiste en:

- testo Saveris Cloud: la plataforma central para la supervisión y gestión de todos los puntos de medición.
- Registradores de datos: amplia gama de modelos para adaptarse a sus necesidades.
- testo Smart App: consulta de los datos en todo momento y desde cualquier lugar.

El testo Saveris Cloud es el corazón del sistema. Cumple con los más altos estándares de seguridad y garantiza una gestión fiable de todos los puntos de medición. Imagínate, por ejemplo, que las condiciones ambiente en el interior de tu empresa se controlan automáticamente: la temperatura, la humedad y muchos otros parámetros se miden con precisión, y todos los datos se pueden consultar en cualquier momento y desde cualquier lugar con solo pulsar un botón. Y además, se emite un aviso cuando se incumplen los valores límite para que puedas reaccionar a tiempo.

¿Qué es el sistema de registro de datos testo 16x? Es un sistema compuesto por tres gamas de registradores de datos (testo 160, testo 162 y testo 164), la nube Testo (testo Saveris Cloud), la licencia Testo Data Monitoring que da acceso a la nube y la App testo Smart.

¿Qué obtiene registrando los datos con el sistema testo 16x?

- Seguridad: medición y almacenamiento fiables de los datos, envío de alarmas cuando los valores no son los correctos
- Eficiencia: instalación rápida del hardware y software, monitorización automatizada

· Polivalencia: 12 registradores de datos diferentes para adaptarse a numerosas aplicaciones

¿Cómo funciona el sistema de registro de datos online testo 16x? Solo se necesita abrir una cuenta en el testo Saveris Cloud, adquirir la licencia Testo Data Monitoring, vincular el modelo de registrador que haya elegido (testo 160, testo 162 o testo 164, o una combinación de ellos), configurarlos en el Cloud, configurar los valores límite para el envío de alarmas y empezar a medir. Al empezar a medir, los registradores envían los datos al Cloud y allí quedan guardados. La App testo Smart es gratuita tanto para iOS como Android, y la cuenta que se abre en el testo Cloud es la misma que en la App, puede acceder con el mismo usuario y contraseña. www.testo.es

SOLER & PALAU

Abre las puertas de un nuevo S&P Academy a los profesionales



El fabricante de sistemas de ventilación inaugura un nuevo S&P academy en su fábrica de Sils (Girona). Nace con la misión de ofrecer una experiencia integral centrada en la ventilación residencial para los profesionales de la arquitectura, la ingeniería y la construcción. Desde este año, los profesionales están invitados presenciar todo el proceso de producción: desde la fabricación de motores hasta la línea de montaje de los recuperadores de calor más innovadores de la empresa, como NASHIRA.

Además de la visita a la fábrica, los profesionales podrán asistir a ponencias y jornadas de formación donde ampliar conocimientos sobre todo lo relacionado con la renovación de aire en proyectos residenciales. Las temáticas incluirán nuevas normativas, herramientas de configuración y diseño para el prescriptor, así como formación en sistemas VMC y soluciones contra incendios.

“Nuestra visión como empresa es asegurar que la Calidad del Aire Interior esté al alcance de todas las personas. Este objetivo pasa por divulgar, concienciar y dotar a los profesionales de soluciones y herramientas para sus proyectos de nueva edificación y rehabilitación”, asegura el Director de Marketing Comunicación de Soler & Palau, Marcos Babío. www.solerpalau.com

CIPRIANI SCAMBIATORI ESPAÑA

Salas de máquinas para ACS: ¿Artesanía o industrialización de sistemas?



La tendencia del mercado europeo, se decanta hace años hacia la industrialización en las instalaciones, puesto que aporta remarcables ventajas frente a la tradicional artesanía en la realización de salas de máquinas. Los sistemas industrializados aportan el valor de la ingeniería previa, reducción muy significativa en el espacio, en los tiempos de montaje y mano de obra, y en los posibles errores o faltas de elementos que encarecen y retrasan el proceso.

Los Kitts de la gama FAST para producción de ACS instantánea o semi-instantánea cubren ese espacio dando un salto cualitativo frente a proveer solamente el intercambiador, y dejar en manos del “artesano”, el buen fin del sistema. Con bomba simple, o doble, válvula de tres vías, todos los sensores instalados, el intercambiador y su aislamiento desmontable, y con todo el control integrado que gestiona incluso el ciclo antilegionela, y listo para conectar y trabajar, los FAST aportan solución, sencillez, rapidez y menor costo global.

La normativa antilegionela, que ha aumentado de forma importante los requisitos, obligaciones y responsabilidades de los sistemas de ACS con acumuladores sanitarios, hace que muchas instalaciones se estén ya proponiendo a través de sistemas Instantáneos, e incluso instalaciones ya existentes y en funcionamiento, se están reconvirtiendo a sistemas de ACS instantánea. Hoteles, centros deportivos, Gimnasios o residencias son algunas de las instalaciones que ya están dando servicio de ACS instantánea a través de bombas de calor aerotérmicas y Kitts FAST. www.cipriani.es

SODECA

Pone en marcha el nuevo almacén automatizado ubicado en la planta productiva de Ripoll



El nuevo almacén de más de 5.000 m², ha supuesto una inversión de 6 millones de euros y que culmina la construcción de la planta productiva de la empresa en Ripoll, iniciada en el año 2018. La nueva instalación logística está equipada con el innovador sistema Autostore, una solución de almacenamiento y preparación de pedidos automatizada, gestionada por un software inteligente que optimiza el uso del espacio en almacenes y centros de distribución.

Con el nuevo almacén disponible, el espacio que hasta ahora se destinaba al almacenamiento podrá destinarse a fines productivos, lo que permitirá duplicar la capacidad de fabricación de la empresa. Es un edificio sostenible con la máxima calificación energética, con placas fotovoltaicas instaladas en la cubierta. Esta instalación permitirá que la nueva planta de almacenamiento sea autosuficiente energéticamente, con una energía sostenible que evitará la emisión de 130 toneladas de CO₂ cada año. Con la nueva planta, se unificarán almacenes que hasta ahora estaban repartidos en diversas localidades. www.sodeca.com

DAIKIN

Cómo mantener tu hogar libre de alérgenos durante la primavera



Con la llegada de la primavera, muchas personas que comienzan a experimentar un aumento en los síntomas de alergias. Este fenómeno afecta al 21,6% de la población española, según la Sociedad Española de Alergología e Immunología Clínica (SEIAC). Aunque estas reacciones se consideran un problema estacional relacionado con la polinización, su frecuencia y duración están aumentando notablemente debido a factores como el cambio climático y la contaminación.

Es común pensar que las alergias son provocadas principalmente por el polen en el exterior. Sin embargo, Daikin, advierte de la importancia de cuidar la calidad del aire interior, que puede estar entre 2 y 5 veces más contaminado que el aire exterior, según la Agencia de Protección Ambiental de EEUU (EPA).

Las claves para combatir los virus alérgenos en el ambiente interior

Para reducir la contaminación de los espacios interiores, Daikin recomienda seguir una serie de pautas fundamentales:

- Ventilación adecuada: Renovar el aire ayuda a reducir la concentración de alérgenos y virus. Abrir las ventanas regularmente o utilizar sistemas mecánicos ayudan a evitar el aire viciado y la acumulación de bacterias en el ambiente.
- Limpiar regularmente: Limpiar las superficies de manera frecuente para controlar el polvo y los ácaros. Es recomendable minimizar el uso de alfombras, peluches y tapizados, ya que estos artículos suelen acumular ácaros y polvo. Además, es importante lavar las sábanas y cobijas semanalmente con agua caliente y usar fundas antiácaros en colchones y amochadas.
- Controlar de la humedad: Utilizar deshumidificadores para mantener la humedad relativa por debajo del 50% ayuda a prevenir el crecimiento de moho y ácaros. Es especialmente útil en baños, sótanos y cocinas, donde la humedad tiende a concentrarse.
- Purificación del aire: Además de ventilar, limpiar y controlar la humedad, es necesario purificar el ambiente interior. La calidad del aire interior puede emporar rápidamente sin un sistema eficaz de purificación. Los purificadores de aire con filtro HEPA electrostático (High Efficiency Particulate Air) puede eliminar el 99.97% de partículas de hasta 0.3 micrones, como polvo, caspa de mascotas, polen y esperas de moho.

• www.daikin.es

HISENSE

Lanza su campaña “Vive el Momento” con grandes promociones para disfrutar del fútbol en casa durante la Copa Mundial de Clubes de la FIFA 2025™



Para celebrar este gran evento del fútbol mundial, Hisense lanza una serie de promociones exclusivas en productos seleccionados, pensados para transformar cualquier hogar en el mejor lugar para vivir la emoción del torneo.

Durante la campaña, vigente del 1 de mayo al 13 de julio de 2025, los consumidores podrán acceder a descuentos especiales en frigoríficos y aires acondicionados, ideales para crear el ambiente perfecto durante cada encuentro.

Para mantener la temperatura ideal en casa, el aire acondicionado Hisense Uni Series se une a la campaña. Gracias a sus tecnologías Smart Eye y TMS, ajusta automáticamente la temperatura, humedad y dirección del aire según el movimiento, asegurando máximo confort sin distracciones. Su promoción estará activa del 1 de mayo al 13 de julio.

Con «Vive el Momento», Hisense reafirma su compromiso con los aficionados al deporte rey, ofreciendo tecnología de vanguardia y ofertas irresistibles para hacer de cada partido una experiencia única, dentro y fuera del terreno de juego. • www.hisense.es

SONEPAR ESPAÑA

Presenta su División Industry



Con el propósito de potenciar la especialización en el área industrial. A través de un equipo de expertos en esta materia presentes en toda la geografía española, la compañía atiende las necesidades de los profesionales del sector industrial, aportándoles soluciones integrales, servicios de consultoría y formación, así como asesoramiento técnico y comercial personalizado.

La firme apuesta de Sonepar en España por la especialización en el sector industrial se consolida a través de su División Industry y la integración de Coeva-Tecnical Automatismes Vic, S.L.U., distribuidor B-to-B de productos y soluciones en el mercado de la Automatización y el Control Industrial.

Sonepar Industry ofrece un amplio catálogo de cursos y formaciones: “Nuestros técnicos cuentan con los conocimientos y las acreditaciones necesarios para impartir formaciones personalizadas a los clientes industriales”, ha indicado Gabriel Ledesma.

Sonepar es capaz de dar respuesta a las necesidades de un mercado tan exigente como el industrial, brindando soluciones integrales para la industria 4.0. En este sentido, los especialistas de Sonepar ofrecen una gran variedad de servicios de consultoría industrial en las diferentes áreas: Automatización y Comunicaciones, Instrumentación y Sensórica, Safety, Motion Control, Mecatrónica o Digitalización.

La División Industrial cuenta con una nueva imagen de marca que visibiliza la especialización de la compañía en este mercado. • www.sonepar.es

BEG

Soluciones de iluminación de B.E.G. en el Centro Logístico de ALDI en Sagunto



El nuevo centro logístico de ALDI en Sagunto (Valencia) ha implementado un sistema de control inteligente de la iluminación diseñado para contribuir a la sostenibilidad de la infraestructura, y priorizar la eficiencia energética, la automatización y el respeto al medio ambiente.

El diseño del sistema de control de iluminación debe ser capaz de adaptarse a las diferentes áreas del centro logístico, cada una con sus propias características y requerimientos. Por ello, en las oficinas y zonas comunes se apostó por detectores de presencia DALI, y en los almacenes se optó por detectores KNX especialmente diseñados para grandes alturas. Uno de los desafíos más importantes fue la adaptación de la iluminación en áreas de baja temperatura, como son las cámaras de refrigeración. Con el objetivo de lograr una integración aún más eficiente y flexible del sistema de iluminación, se incorporó la pasarela DA64-230/KNX REG, que permite la comunicación entre el bus KNX y el bus DALI. Esto facilita el control de la iluminación en todo el recinto. • www.beg-luxomat.com/es

GENEBRE

Amplía su apartado de vídeos tutoriales destinado a los profesionales del sector



GE-XPERT Instal Hub, es una nueva área que cuenta con contenido visual y práctico a través de vídeos demostrativos que muestran, de manera sencilla y didáctica, el paso a paso de la instalación de diferentes productos de Genebre.

Todos los vídeos, disponibles en diferentes plataformas como Vimeo o YouTube, están específicamente diseñados para facilitar el aprendizaje y para mejorar las habilidades técnicas de los profesionales del sector, desde ¿cómo instalar un grifo de cocina extraíble? a ¿cómo controlar la calefacción desde tu móvil?.

Para esta nueva sección, Genebre cuenta con la colaboración del influencer y experto en fontanería @elfontajoen que, a través de diferentes referencias de la compañía líder, aporta toda su experiencia en el sector.

Esta nueva área de trabajo ha sido creada para apoyar a los instaladores con recursos que optimicen su trabajo, aportando soluciones prácticas y visuales que faciliten las instalaciones de manera eficiente y segura. www.genebre.es

LG

Refuerza su red global de formación en climatización para impulsar el talento local



LG Electronics ha apostado por la ampliación de su red de centros de formación en climatización (HVAC) a nivel global, con el objetivo de fortalecer su competitividad y promover el desarrollo del talento local en cada región.

Además de inaugurar nuevas instalaciones de sus Academias HVAC, la compañía está renovando las ya existentes en mercados estratégicos, con el desarrollo de programas formativos adaptados a las necesidades específicas de cada país y sector.

En España, LG cuenta con cuatro centros físicos y una Academia online gratuita donde ya se han formado más de 1.600 profesionales instaladores y consultores. *“Nuestra red educativa está pensada para crecer junto con las comunidades locales, ayudando a formar profesionales altamente cualificados y consolidando el liderazgo global de LG en el sector HVAC”* afirma James Lee, presidente de la división LG Eco Solution.

En España más de 1.600 instaladores y consultores han tenido la oportunidad de formarse en las cuatro academias físicas de la compañía en Madrid, Barcelona, Alicante y Palma de Mallorca, además de contar con la plataforma gratuita digital Academia de Aire.

Las Academias HVAC de LG son un pilar esencial de su estrategia B2B global, al ofrecer formación técnica y soporte comercial. La compañía tiene previsto contar con setenta academias operativas en todo el mundo para finales de 2025, con capacidad de formar a más de 30.000 profesionales del sector cada año. www.lg.com/es

URSA

Bate récords en reciclaje: más de 41.000 toneladas de material recuperado en sus procesos de producción en 2024

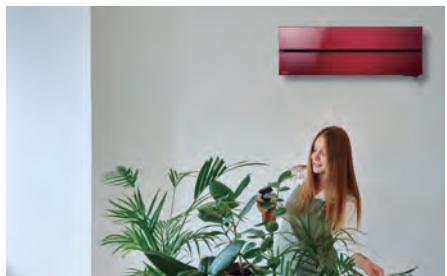


URSA celebró el Día Mundial del Medioambiente (5 de junio) con un nuevo hito en su estrategia de sostenibilidad y economía circular. Durante el año 2024, la compañía ha reincorporado en sus procesos productivos un total de 41.366 toneladas de materiales reciclados, reafirmando su apuesta por una industria más eficiente, respetuosa con el entorno y comprometida con la sostenibilidad del sector de la construcción.

La mayor parte de esta cifra corresponde al uso de vidrio reciclado en la fabricación de su lana mineral: en total, 35.133 toneladas, del propio proceso productivo de URSA o de fuentes externas como la industria del automóvil. Esta cifra supone un incremento del 16,5 % respecto al volumen de vidrio reciclado empleado en 2023, y consolida una tendencia de crecimiento sostenido en los últimos cinco años. En cuanto a la fabricación de poliestireno extruido (XPS), URSA ha reutilizado un total de 6.233 toneladas de material reciclado, combinando residuos propios y externos, en su mayoría de la industria alimentaria. Esta cifra representa una mejora del 3,9 % respecto al ejercicio anterior y del 59,3% en los últimos 6 años. www.ursa.es

MITSUBISHI ELECTRIC

Los errores más comunes al usar el aire acondicionado que disparan la factura energética



El verano meteorológico está a la vuelta de la esquina y el calor azota ya a toda la Península Ibérica y el aire acondicionado se convierte en un aliado indispensable en los hogares españoles. Sin embargo, un uso inadecuado de los equipos puede traducirse en un aumento significativo del consumo energético y, en consecuencia, en un incremento de la factura de la luz.

Mitsubishi Electric, líder en climatización eficiente y calidad del aire interior, repasa los errores más frecuentes al utilizar el aire acondicionado y ofrece claves para evitarlos.

1. Ajustar la temperatura por debajo de lo recomendable. Uno de los errores más habituales es programar el aire acondicionado a temperaturas demasiado bajas, especialmente tras llegar a casa con calor de la calle. Esto no enfriá la estancia más rápido, pero sí obliga al equipo a trabajar más intensamente, elevando el consumo energético.

2. Apagar y encender continuamente el equipo. Muchos usuarios creen que apagar el aire cuando se sale de una habitación y volver a encenderlo al regresar es más eficiente. En realidad, esto genera picos de consumo constantes. Lo óptimo para conseguir el mayor ahorro energético es dejar encendido el aire acondicionado para que trabaje de la manera más eficiente.

3. No aprovechar el control Wi-Fi ni los sensores inteligentes. El desconocimiento o desuso de funciones como el control remoto por Wi-Fi o sensores de presencia y temperatura provoca un uso menos eficiente. Gracias al control Wi-Fi integrado de serie en los equipos de aire acondicionado de Mitsubishi Electric, el usuario puede fijar la temperatura ideal antes de llegar a casa o apagar el aire acondicionado desde cualquier lugar.

4. No limpiar filtros. Un mantenimiento deficiente reduce el rendimiento del aire acondicionado. Los filtros obstruidos impiden el flujo de aire y fuerzan al sistema a trabajar más para alcanzar la temperatura deseada.

5. No revisar la ubicación de las unidades. Una mala instalación también puede influir en el rendimiento. La unidad interior de aire acondicionado debe colocarse en zonas donde el aire se reparta de forma homogénea. La unidad exterior, por su parte, debería estar en un lugar sombreado y con buena ventilación.

www.mitsubishielectric.es

BOSCH HOME COMFORT

Lanza la campaña "El Calentador Junkers Más Antiguo" para premiar la eficiencia



Esta iniciativa busca identificar el calentador Junkers más antiguo aún en funcionamiento en una vivienda española para reemplazarlo por un nuevo calentador, mucho más eficiente, con un cuidado y elegante diseño y tecnología de última generación que le convierte en un modelo a la vanguardia de los sistemas de agua caliente instantánea, incluso ya preparado para funcionar con mezclas hasta de un 20% de H₂.

La campaña tiene como objetivo concienciar sobre la necesidad de actualizar los antiguos sistemas de producción de agua caliente sanitaria a gas, reducir las emisiones contaminantes y mejorar la eficiencia energética del hogar.

La producción de agua caliente sanitaria representa hasta el 38% del consumo de gas natural en el hogar. Sin embargo, miles de viviendas en España aún cuentan con calentadores antiguos con tecnologías obsoletas como la llama piloto permanente o la cámara abierta, que consumen gas de forma continua y presentan mayores riesgos de emisiones de CO₂ y NOx.

Además de un mayor consumo energético, estos equipos requieren un mantenimiento frecuente y carecen de sistemas modernos de seguridad o modulación para garantizar un óptimo funcionamiento. Por eso, Bosch Home Comfort quiere visibilizar esta realidad silenciosa y promover el cambio hacia soluciones más eficientes.

¿En qué consiste la campaña?

La acción busca localizar el calentador de agua Junkers más antiguo aún operativo en una vivienda residencial española. Una vez identificado, mediante la verificación de la fecha de fabricación del equipo, será sustituido por un nuevo calentador Bosch con la última tecnología.

Este cambio no solo implica una reducción significativa en el consumo de gas y en la factura energética, sino que también supone una contribución directa a la descarbonización.

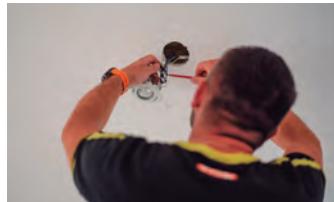
Todos los interesados podrán inscribirse a través de la página web oficial de Bosch Home Comfort, completando el formulario habilitado. Además, los usuarios que deseen participar en esta acción deberán cumplir con los siguientes requisitos.

1. Ser mayor de 18 años y residir legalmente en España.
2. Tener instalado en una vivienda un calentador Junkers con al menos 10 años de antigüedad.
3. Registrarse en la web de Bosch Home Comfort y proporcionar los datos solicitados para evaluar la fecha de fabricación.

• www.junkers-bosch.es

FENIE Y FENÍE ENERGÍA

Ponen a disposición de las empresas instaladoras nuevas herramientas para el impulso de las actuaciones de CAEs



Han creado unas nuevas herramientas para las empresas instaladoras homologadas que consisten en una serie de fichas técnicas que recogen actuaciones específicas susceptibles de generar CAEs.

Estas fichas aportan a la empresa instaladora un recurso práctico en su labor comercial para mostrar al cliente final los beneficios reales del ahorro energético generado a través de las distintas actuaciones, así como para identificar de forma clara la documentación necesaria para gestionar el CAE.

Además, de cara a los usuarios que están pensando en realizar una mejora energética en su vivienda o negocio, se recomienda consultar con su instalador la posibilidad de tramitar un Certificado de Ahorro Energético. Puede suponer una ventaja adicional en sus proyectos de eficiencia energética. El acceso al catálogo completo de fichas disponible está sujeto a empresas instaladoras que han conseguido homologarse a través de la página web de FENIE. • www.fenie.es • www.fenieenergia.es

RESIDEO

Amplía la seguridad del agua potable con soluciones especializadas contra el reflujo



El agua potable es el recurso más valioso para la vida diaria. Es esencial para beber, cocinar, asearnos y garantizar una calidad de vida saludable. Sin embargo, su pureza y seguridad dependen de un factor clave: la protección frente a posibles contaminaciones.

La contaminación por reflujo puede producirse cuando hay una inversión del flujo normal del agua, lo que permite que líquidos potencialmente peligrosos ingresen en la red de agua potable. Para evitar estos riesgos, Resideo ofrece una serie de desconectadores que cumplen con las normativas europeas más estrictas (como la EN1717), adaptándose a distintos niveles de riesgo. Un desconectador para cada aplicación

- Desconectador BA295: Protege los sistemas de agua potable de la contrapresión, el reflujo y el sifonaje de líquidos hasta la categoría de fluidos 4. Este dispositivo incorpora una zona de presión reducida con ventilación intermedia y válvulas de retención en ambos extremos.
- Desconectador BA300: Una versión más avanzada del modelo anterior, con materiales de alta resistencia a la corrosión, conexiones optimizadas para mantenimiento rápido y sensores integrables.
- Desconectadores tipo CA: Soluciones básicas pero eficaces para proteger frente al reflujo en instalaciones de bajo riesgo. Los fluidos de categoría 3 son, por ejemplo, agua del baño, agua de la calefacción sin aditivos o agua usada para enjuagar la vajilla... • www.resideo.com/es

GIA GROUP

Lanza GIA Care, su nuevo servicio de extensión de garantía 100% online



Una nueva plataforma digital diseñada para que los usuarios puedan adquirir extensiones de garantía para sus productos de forma rápida, sencilla y completamente online.

Este nuevo servicio representa un paso firme en el compromiso de GIA Group por ofrecer una atención postventa más ágil, cercana y adaptada a las necesidades del usuario actual.

Con GIA Care buscamos dar tranquilidad adicional a nuestros clientes, permitiéndoles ampliar la cobertura de sus equipos de forma directa, sin intermediarios y en apenas unos clics.

A través del portal <https://servicios.groupgia.com>, los usuarios pueden gestionar la extensión de garantía de su equipo desde su ordenador o móvil, sin necesidad de llamadas ni papeleos. Con solo unos pasos, el cliente accede a:

- .. Cobertura adicional frente a imprevistos más allá del periodo estándar.
 - .. Compra digital en minutos, con un proceso automatizado, claro y eficiente.
 - .. Asistencia oficial de GIA Group, garantizando un servicio técnico especializado y de confianza.
 - .. Mayor valor y vida útil para los equipos, al contar con protección directa del fabricante.
- El lanzamiento de GIA Care responde a la creciente demanda de soluciones postventa más modernas, transparentes y accesibles. • www.groupgia.com

MIDEA - FRIGICOLL

Apuesta fuerte por el instalador y ofrece magníficos regalos por cada producto instalado



Ha presentado su nuevo programa de fidelización dirigido a instaladores profesionales, Midea Plus. Este programa permite a los instaladores canjear cada unidad exterior que instalen por magníficos regalos, recompensando así la confianza y preferencia por la calidad de los productos Midea.

Midea Plus ofrece a los instaladores la oportunidad de ganar magníficos premios por cada unidad exterior de climatización instalada. Estos puntos pueden ser canjeados por una amplia variedad de premios, diseñados para recompensar la lealtad y el compromiso de los profesionales del sector con Midea.

¿CÓMO PARTICIPAR? Es sencillo y directo:

- Descargar la App Midea Plus.
- Registrar los datos personales del instalador en la aplicación.
- Fotografiar la factura de compra de la unidad exterior de climatización e ingresarla en la app junto con el número de serie del equipo exterior instalado.

Una vez validada la compra, el instalador verá en su perfil que se ha cargado el saldo generado por su compra, permitiéndole convertir sus puntos en premios. www.midea.es

GEBERIT

El inodoro suspendido se instala ahora un 40 % más rápido



El tiempo es un recurso valioso, especialmente para los instaladores y reformistas. Por eso, instalar el inodoro un 40 % más rápidamente que hasta ahora, es una mejora notable en el día a día en la obra. ¿Cómo ha conseguido Geberit este avance? Por un lado, porque con la Solución Completa Geberit la instalación prácticamente no requiere herramientas y porque el nuevo bastidor con cisterna empotrada Duofix incorpora ingeniosos e innovadores dispositivos de montaje que agilizan la operación. Entre ellos, destacan:

- La fijación lateral extraíble en los extremos superiores del bastidor para paredes ligeras.
- Distintas posiciones de anclaje a la pared que amplían las opciones de instalación en pared.
- El nuevo diseño inteligente de la base de las patas que facilita la fijación de la cisterna empotrada.
- Nuevas marcas en el bastidor azul que facilitan la medición del eje de las varillas roscadas y del centro del codo de evacuación.
- Posición ajustable del codo de descarga deslizándolo fácilmente para garantizar la instalación sin tensiones de la tubería.
- Nuevos espárragos con punta hexalobular Torx® que ofrecen una opción adicional de ajuste cuando se trabaja con un destornillador. www.geberit.es

SODECA

Los ventiladores de tejado, ya cuentan con la certificación F400 con motor EC Technology según la norma EN 12101-3



Disenados para su instalación en cualquier tipo de cubierta, combinan la evacuación de humos en caso de incendio F400 (hasta 400 °C durante 120 minutos) con la ventilación diaria de alta eficiencia gracias a motores EC Technology con rendimiento IE5.

Los modelos CVT/EC y CHT/EC destacan por su doble funcionalidad, su elevado ahorro energético y su bajo nivel sonoro. Incorporan un control inteligente de velocidad según la temperatura, humedad o concentración de CO₂, lo que permite un ajuste dinámico de la potencia, reduciendo el consumo, el desgaste y el impacto ambiental. Estas prestaciones se traducen en hasta un 70% de ahorro energético, además de contribuir al cumplimiento de los criterios de sostenibilidad exigidos por certificaciones como BREEAM® y LEED.

Equipados con electrónica integrada y certificados F400 según la norma EN 12101-3 con certificado nº 0370-CPR-7365, garantizan una respuesta eficaz en caso de incendio gracias a la activación automática del Modo Fuego, que hace que el extractor trabaje a máxima potencia para evacuar el humo de forma rápida y segura. www.sodeca.com

EUROFRED

Relanza la marca General con una nueva campaña nacional protagonizada por instaladores reales



La nueva pieza creativa pone en valor la profesión instaladora y ofrece la posibilidad de personalizar los anuncios y la cartelería para impulsar la visibilidad y notoriedad del negocio.

Bajo el lema "9 de estos 10 instaladores recomiendan General", la nueva campaña busca visibilizar la profesión y empoderar a todas las generaciones de profesionales, mostrando de forma cercana y auténtica el trabajo y la confianza de quienes conocen de primera mano el producto. Para ello, todas las piezas audiovisuales han sido protagonizadas por nueve instaladores e instaladoras reales junto a un actor, que introduce un guiño de humor que conecta con el consumidor y facilita su memorabilidad. "Esta propuesta creativa de General forma parte de nuestra apuesta por relanzar la marca a la vez que apoyar y dar visibilidad a la labor del instalador, especialmente en los meses clave para el sector. Más que una campaña, es una plataforma diseñada para acompañarles en el crecimiento de su negocio: no solo tendrá una difusión nacional asegurada, sino que también les ofrecemos la posibilidad de personalizar el anuncio y la cartelería con su nombre y logotipo", destaca Virginia Botey, Directora de Marketing y Comunicación de Eurofred Group.

Herramientas reales para negocios reales

Con el objetivo de ir un paso adelante, Eurofred ha habilitado una plataforma web que permite a cualquier instalador personalizar los materiales de la campaña —inserción del logotipo, nombre y contacto— para su uso propio en redes sociales, web o comunicaciones impresas. De este modo, los instaladores que trabajan con General pueden reforzar su posicionamiento, mejorar su imagen profesional y ganar notoriedad como representantes de una marca de referencia por su fiabilidad, eficiencia y durabilidad.

"Animamos a todos los instaladores que trabajan con General a aprovechar este impulso en sus propias comunicaciones, integrando el material personalizado en su comunicación diaria -ya sea en redes sociales o en el punto de venta. Tenemos la convicción de que así podrán reforzar su marca, acercarse a sus clientes y aumentar su notoriedad local y profesional", destaca Botey. Con esta acción, Eurofred reafirma su compromiso con el canal profesional, ofreciéndole recursos para impulsar su negocio y apostando por un modelo colaborativo.

www.eurofred.com



DELTA DORE

Nuevo asociado del Consorcio Passivhaus para impulsar la edificación pasiva en España

Delta Dore es el nuevo asociado del Consorcio Passivhaus, asociación líder en la construcción pasiva en España, para promover conjuntamente el desarrollo de viviendas de consumo casi nulo y la evolución de la certificación Passivhaus en nuestro país.



HDF

Refuerza su equipo directivo con la incorporación de Elisabet Suau como nueva Directora Técnica del Grupo

Con responsabilidad sobre las marcas propias Ekokai, Yuoki y Quntec, así como sobre las marcas homologadas distribuidas por la compañía. Aportará su experiencia en ingeniería y desarrollo de producto, así como el apoyo a preventa y postventa.



ORKLI

Mikel Rebordinos, nuevo director Comercial Iberia del Negocio de Confort y Salud

Orkli apuesta por el talento interno y por un perfil con amplia experiencia y profundo conocimiento del sector, en un momento clave para el crecimiento del Ecosistema interconectado de eficiencia energética, confort y salud en el hogar clave en la propuesta de valor de la empresa.



GEBERIT

iF Design Award 2025 para los pulsadores Geberit Sigma40 y serie 40

El nuevo pulsador Geberit Sigma40 para la descarga del inodoro y el pulsador para urinario serie 40 han sido galardonados con el prestigioso premio internacional iF Design Award 2025. Ambos productos Geberit han impresionado al jurado por su diseño minimalista y contemporáneo.



MERCALUZ

Inaugura nueva sede en Valladolid y se convierte en la decimocuarta apertura en España

La distribuidora de aire acondicionado y electrodomésticos, que además cuenta con la distribución exclusiva de la firma Johnson, está haciendo realidad su plan de expansión por España para estar más cerca de sus clientes y ampliar su parque logístico para el almacenamiento de su stock y optimización de las rutas de entrega.



GENEBRE GROUP

Incorpora a Marta Serra como nueva Directora de Marketing y Comunicación Corporativa

La amplia trayectoria profesional de Marta Serra en los ámbitos del Marketing y la Comunicación del sector Industrial, de la Grifería e Hidrosanitario impulsarán los objetivos estratégicos de Genebre y reforzarán aún más la posición de la compañía como líder del sector.



IBC SOLAR

Cambio en la dirección: Julius Möhrstedt será el nuevo CEO

A partir del 1 de octubre de 2025, Julius Möhrstedt asumirá el cargo de CEO de IBC SOLAR AG. El Dr. Dirk Haft, quien ha estado al frente de la compañía desde enero de 2024, tras tres años intensos y apasionantes regresará al consejo de supervisión en otoño de 2025, cuando se haga efectivo el relevo.



GRUPO NORIA

Sinelec amplía su red comercial en Andalucía con tres nuevos puntos de venta

La distribuidora de material eléctrico, climatización, fontanería, telecomunicaciones y energías renovables, Grupo SINELEC, integrada en el Grupo NORIA, continúa con su plan de crecimiento en el territorio nacional. Con estas incorporaciones, suma ya cuatro puntos de venta en Andalucía y consigue continuar su acercamiento a instaladores de fontanería y clima en toda España.

¡Suscribirse es muy fácil!

SUSCRIPCIÓN DIGITAL GRATIS

Envía un email a info@proinstalaciones.com con **tus datos** (nombre y apellidos, empresa, cargo, dirección, teléfono y email) y recibirás en tu email totalmente **GRATIS** el link para poder visualizar **ONLINE** cada número de la revista. O también, clicando en el apartado revista digital directamente desde nuestra web: @proinstalaciones.com

SUSCRIPCIÓN EN PAPEL

Si lo que prefieres, es poder consultar la revista de forma offline, en papel y de la manera convencional, envía un email a info@proinstalaciones.com para poder recibir cada número de la revista comodamente en su domicilio.

Número concreto 15 € IVA incluido
Suscripción anual (6 números año); 50 € (+IVA)

www.proinstalaciones.com





Salón Internacional de la
Climatización y la Refrigeración

LIVE Connect
IMPACTA 365D · CREA COMUNIDAD · CRECE

En coincidencia con:

 matelec
 genera



¡PARTICIPA!



Innovación para la descarbonización.

**18-20
Nov** **2025**
Recinto Ferial
ifema.es

 **IFEMA
MADRID**

SAMSUNG



AI WindFree™ para una sensación de bienestar Refrigeración inteligente para cualquier hogar

Presentamos la nueva gama de aire acondicionado Samsung 2025, con el nuevo WindFree™ Avant S2 Black, ahora disponible en un elegante color negro, junto con los nuevos WindFree™ Elite S2 y Comfort S2. Con tecnología WindFree™ en modo refrigeración, climatización con Inteligencia Artificial² y conexión con la app SmartThings³, ofrece una experiencia de usuario cómoda, personalizada y eficiente. Diseñados para ofrecer confort, comodidad y adaptarse a la vida moderna. Satisface las exigencias de la vida moderna, las nuevas unidades combinan rendimiento, diseño y tecnología avanzada.



¹ La Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers, ASHRAE) define "aire estático" como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s y sin ráfagas de aire frío.

² AI=Inteligencia Artificial. La función Inteligencia Artificial requiere una conexión Wi-Fi y una cuenta Samsung en la aplicación SmartThings.

³ La app SmartThings es compatible con Android 5.0 o superior e iOS 10.0 o superior; requiere una conexión Wi-Fi y una cuenta Samsung.

Más información en samsung-climatesolutions.com

