

## SAUNIER DUVAL

### Instal Connect, nueva APP para profesionales

Fiel a su política de acercarse al instalador y a su compromiso con la innovación y el liderazgo, Saunier Duval da un paso más en el servicio que ofrece a los profesionales que instalan sus productos poniendo a su disposición Instal Connect, una avanzada App que tiene como principal objetivo hacer su trabajo aún más fácil.



INSTAL CONNECT



Instal Connect está pensada para instaladores que forman parte de la red Instal Xpert y socios del club de fidelización Instal Club, y reúne en una sola App todos los servicios que venían utilizando hasta ahora a través de los entornos web, directamente desde el móvil. De este modo, pueden acceder a ellos en cualquier momento, estén donde estén, mejorando así la gestión de su día a día.

La nueva App Instal Connect se puede descargar de manera totalmente gratuita para las plataformas Android, en Google Play, y también para iOS, en la App Store.

[www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es)

## GREE

### Bomba de calor para las necesidades de calefacción en el hogar

Las nuevas bombas de calor Versati de Gree proporcionan, a través de la aerotermia, el máximo confort y eficiencia para cada necesidad en el hogar, ya sean apartamentos o casas unifamiliares. Sus ventajas las convierten en el sistema de calefacción del presente y del futuro: no sólo son mucho más respetuosas con el medio ambiente, sino que además son entre tres y cuatro veces más eficientes que cualquiera de los sistemas tradicionales.

La gama dispone de tres modelos distintos según sean las necesidades que requiera el hogar: Versati II Split, Versati II+ Monobloc y Versati II+ Split.

La unidad Versati II Split permite la generación de agua caliente y ACS con una temperatura de salida de hasta 55°C que se puede distribuir a través de suelos radiantes, radiadores o fancoils. Llega a conseguir potencias que van desde los 8

a los 15,5kW aportando una gran eficiencia Energética de Clase A++. Además, aporta un amplio rango de temperaturas exteriores de operación tanto en calor con -20 -35°C, frío 10-48°C como en ACS -20 -45°C. Además de los sistemas habituales en las viviendas, es compatible con depósitos de agua y placas termo-solares o calderas de gas, todo ello para optimizar el consumo. La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus haciendo compatible su integración con sistemas BMS. Los modos de funcionamiento permiten el control total de la instalación, así como modelar los niveles acústicos, las curvas de temperatura, el modo progresivo de calentamiento de suelo radiante para la puesta en marcha, así como la protección antilegionela.

El sistema Versati II+ Monobloc no cuenta con unidad interior, por lo que facilita su instalación. Su compresor de doble etapa ultra eficiente es capaz de generar agua caliente a una temperatura de salida de hasta 60°C para ser distribuida a través de suelos radiantes, radiadores, fan coils o para generar ACS. Cuenta con potencias

que van desde los 8,6kW a los 14,5kW. Es una bomba de calor con una eficiencia Energética de Clase A++. Tiene un amplio rango de temperaturas de operación exterior en calor de -20 a 35 °C, frío de 10 a 48°C y ACS -20 a 45° C. Su compresor y la válvula reguladora de doble etapa generan calor por inyección elevando la temperatura de salida del agua con mayor precisión e incorpora un sistema hidráulico con bomba inverter. Esta unidad se integra con de-



depósitos de agua, calderas de gas y placas termo-solares para aprovechar la energía generada por el sol. Tiene un doble sensor de temperatura y un sofisticado interfaz de gestión remota así como diferentes modos de funcionamiento como la protección antilegionela entre otros.

Versati II+ split, integra un compresor de doble etapa ultra eficiente es capaz de generar agua caliente a una temperatura de salida de hasta 60°C. Tiene un amplio rango de temperaturas de operación y su compresor y válvula reguladora elevan la temperatura de salida del agua con precisión. Incorpora un sistema hidráulico inverter y gracias a los depósitos de doble serpentín de Gree permite una excelente combinación con placas termo-solares o sistemas secundarios de calefacción. Su gestión moderna remota y los sofisticados modos de funcionamiento hacen de este modelo todo un referente. Es importante señalar su función antilegionela, que permite aumentar la temperatura a 70°C para asegurar la salubridad del sistema.

[www.greeproducts.es](http://www.greeproducts.es)

## PANASONIC

### Solución mini eco para espacios restringidos

Panasonic ha rediseñado sus unidades de calefacción y refrigeración Mini VRF. El resultado es una serie Mini Eco más compacta y eficiente. Disponible desde noviembre, el equipo es ideal para uso residencial y pequeños establecimientos comerciales y ofrece un potente rendimiento para propiedades con espacio exterior limitado.

La serie, que incluye los modelos de 4HP, 5HP y 6HP capacidades, es una solución altamente eficiente para edificios con un espacio exterior restringido, como bloques de apartamentos con balcones muy pequeños o tiendas pequeñas con limitados metros cuadrados. El tamaño compacto de la unidad exterior, con menos de un metro de altura, permite que se pueda colocar en un pequeño balcón, por ejemplo, o debajo de un pequeño techo sin afectar la estética visual del edificio desde la calle.

De fácil instalación, Mini ECOi ofrece una eficiente solución energética, con la mejor calificación de EER y COP de la industria, con unidades de un solo ventilador de 4HP que alcanzan un EER de



4,50 y un COP de 5,19. Este mayor rendimiento se produce gracias a la tecnología del nuevo compresor rotativo Twin de Panasonic, con un mayor control del compresor Inverter y de la carga parcial.

#### NUEVA TECNOLOGÍA DE VENTILADORES

Los nuevos modelos también incluyen un motor de ventilador más grande, con una anchura de ventilador de 540 mm de diámetro y un nuevo diseño para aumentar el volumen de aire y reducir el nivel de ruido, con un menor consumo eléctrico.

Esta tecnología de ventiladores es capaz de proporcionar una alta presión estática externa de 35Pa para la rápida expulsión del calor de salida.

Además, el nuevo revestimiento Blue Fin protege el serpentín contra la corrosión y asegura que la unidad funcione manteniendo la misma eficiencia del intercambiador de calor y las prestaciones por un largo periodo de tiempo.

Se instala fácilmente gracias al concepto "plug and play" que permite que la instalación sea más rápida y menos complicada; mientras que la posibilidad de un aumento en la distancia entre las unidades interiores y exteriores brinda más opciones en el diseño de la instalación.

La nueva serie ofrece una longitud de tubería de hasta 50m entre las unidades, sin necesidad de una carga adicional de refrigerante, que cubre la mayoría de las aplicaciones para este tipo de sistema. Por otra parte, las nuevas unidades ofrecen una gran flexibilidad al poder conectarse con hasta 12 unidades interiores.

[www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

## SIEMENS

### Nuevo termostato inteligente

RDS110 es el nuevo modelo de termostato inteligente para el control de calefacción residencial lanzado por la división Building Technologies de Siemen, que se configura en tan sólo unos minutos y puede controlarse a través de una aplicación en el móvil.

El termostato, que tiene certificación eu.bac Clase AA y cumple el diseño ecológico Class IV para una eficiencia energética óptima, está equipado, asimismo, con un sensor de presencia que adapta automáticamente el nivel de confort en cuanto detecta una presencia. Los programas semanales para la calefacción y el agua caliente se pueden visualizar en la aplicación del móvil y se ajustan fácilmente. Gracias a numerosas funciones de control a través de la aplicación y de la pantalla táctil, y a operaciones intuitivas y un control de la calidad del aire a través de la monitorización de sensores, el termostato inteligente

crea lugares perfectos basados en las necesidades de los usuarios de la sala.

El control del termostato es intuitivo mediante la aplicación móvil o la pantalla táctil. El nuevo RDS110 está conectado a un router compatible WLAN que garantiza el envío de los datos a la nube de Siemens, donde pueden acceder los usuarios.

El termostato inteligente cuenta con un algoritmo de autoaprendizaje que determina la mejor estrategia de calefacción para conseguir el nivel de confort deseado con la máxima eficiencia energética. Selecciona el tiempo de inicio óptimo de calefacción, dependiendo de las lecturas del sensor. En un día, el aparato ajusta la estrategia de calefacción de la habitación y los dispositivos de calefacción en uso, lo que contribuye significativamente a un menor consumo de energía y una reducción de los costes.



El diseño Premium de la pantalla táctil negra de 90 mm es una muestra de la tecnología avanzada que dispone el termostato. La pantalla táctil responde a las condiciones de iluminación en la habitación y garantiza una legibilidad óptima. La pantalla y sus diversas opciones de información y control pueden estar completamente protegidas mediante el acceso no autorizado. El tiempo de instalación y puesta en marcha del termostato dura muy poco.

[www.siemens.es](http://www.siemens.es)

## DAITSU

### Purificador de aire que elimina el 100% de las partículas nocivas

Daitso, marca distribuida por Eurofred, presenta un nuevo purificador de aire eficaz y saludable, que elimina el 99,97% del polvo y el 100% del humo del tabaco y de los malos olores. Como explica la compañía, el equipo es capaz de generar casi un millón y medio de iones por centímetro cúbico en función turbo, para proporcionar un aire puro y respirar mejor en nuestros hogares. Su funcionamiento es muy silencioso y de fácil manejo: los diferentes programas se seleccionan sencillamente con el mando a distancia. Además, es altamente cuidadoso con el medioambiente, ya que tiene un bajo consumo energético.

El equipo destaca por sus tres niveles de filtración con un pre filtro,



un filtro HEPA y un filtro de carbón activo, que garantizan la eliminación y destrucción de estructuras moleculares de materiales nocivos como el humo de tabaco o el aire producido por la contaminación de coches, mascotas, productos desinfectantes y gases metálicos entre otros. Es tan potente que elimina de forma radical partículas más pequeñas que el polvo, incide Daitso.

#### AIRE LIMPIO 100%

La eficacia del purificador radica en que al garantizar aire limpio (100%) en los hogares y oficinas permite eliminar problemas tan comunes hoy en día como pueden ser la sequedad, picor, lagrimeo, escozor o tos seca, entre otros. Además, es un gran apoyo para la limpieza del hogar.

[www.eurofred.es](http://www.eurofred.es)

## JUNG

### Sensor de inundación para la protección frente al agua

Esta nueva solución técnica se enmarca en el estándar internacional de control de instalaciones KNX. Se trata de un sensor de inundación que detecta escapes de agua antes de que provoquen grandes daños. Con su incorporación a la edificación se protege activamente la propiedad, se ahorra tiempo y dinero, y se incrementa la seguridad, evitando las incomodidades que generan este tipo de siniestros.

El lugar de instalación ideal del sensor de inundación son todos aquellos lugares susceptibles de sufrir fugas de agua y/o inundaciones (suelos de baños, cocinas, calderas de calefacción o allí donde existan zonas húmedas). También, si sale agua accidentalmente del lavavajillas o de la lavadora, el apa-



rato lo señala inmediatamente y cierra la válvula de paso de agua para minimizar los posibles daños. Los dos sensores se conectan fácilmente a las entradas binarias compactas KNX de Jung mediante un cable de 2 hilos.

Con una estructura idéntica a la del sensor de inundación, la firma alemana ofrece el sensor de condensación Jung, también para tecnología KNX. Este preciso dispositivo detecta y señala la for-

mación de agua condensada en instalaciones de climatización y tuberías de refrigeración, lo que le permite advertir al propietario de la posible avería en la instalación antes de que se produzcan mayores daños.

[www.jung.es](http://www.jung.es)

## GIACOMINI

### Sistema para radiadores

Con el sistema Klimadomotic para válvulas Wireless con radio control, Giacomini hace posible la termostatación inteligente en los hogares y lugares de trabajo, ya que permite el control de la calefacción a distancia mediante un smartphone o tablet.

En un vídeo en español, el fabricante explica de manera sencilla las

ventajas de Klimadomotic, así como los componentes que forman parte de la instalación. Mediante el sistema Wi-Fi, conectado a través de un router ADSL convencional, se puede regular a distancia la temperatura de estancias o de todo el sistema en general gracias a la aplicación 'Giacomini Connect'. La aplicación también permite visualizar datos, programar temperaturas y sus horarios.

Klimadomotic también es un sistema que se auto-regula para mantener la temperatura de manera constante. De esta manera, tenemos un conjunto que optimiza el calentamiento y enfriamiento del hogar y que puede ser programado a distancia, lo que se traduce en ahorro y comodidad.

[www.es.giacomini.com](http://www.es.giacomini.com)



**THERMOR**

## Aeroterminia y conectividad se unen en la nueva solución de calefacción y ACS

AlféaAi (con interfaz avanzada) es la nueva gama de calor con conectividad a distancia que Thermor acaba de lanzar al mercado. Fiel a su compromiso por desarrollar tecnologías innovadoras y sostenibles en confort térmico, la compañía presenta esta solución para 1 y 2 servicios, capaz de generar calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS) con un muy bajo consumo energético. AlféaAi extrae la energía gratuita disponible en el aire lo que permite garantizar una elevada rentabilidad y ahorro en la factura final, de hasta un 75%, indica la compañía.

La gama AlféaAi de 1 servicio propone diferentes soluciones en calefacción

tales como la gestión de una o dos zonas de calefacción independientes, trabajar con apoyo de caldera o la producción adicional de ACS. Gracias al sistema de reinyección de líquido - característica diferencial de las nuevas bombas de calor ExcelliaAi de Thermor- la potencia nominal del equipo se mantiene estable, incluso a temperaturas externas muy bajas (temperatura de impulsión de calefacción a 60°C con hasta -20°C en el exterior).

Asimismo, los modelos Duo de AlféaAi (2 servicios), integran un interacumulador de 190 litros de agua caliente sanitaria en el módulo hidráulico, sin por ello incrementar la superficie ocupada sobre suelo, lo que



las convierte en una solución perfecta al garantizar el mínimo espacio en el interior de la vivienda. Además, y gracias a su capacidad para producir ACS, es capaz de abastecer a toda una familia.

Toda la gama de bombas de calor AlféaAi ofrece la posibilidad de controlar la temperatura del hogar desde cualquier lugar y dispositivo, a través de la App gratuita Cozytouch.

[www.thermor.es](http://www.thermor.es)

Connected  
Efficiency



**CAREL**

**60%**  
Ahorro de energía\*

\* Configuración de alto rendimiento

## Ahorro de energía y alto rendimiento en ventilación

Amplia gama de dispositivos para aplicaciones de ventilación basados en la tecnología programable **c.pCO mini** y su nueva herramienta de desarrollo **c.suite**.

**CAREL Controls Ibérica, SL**

C/Laureà Miró, 401 Nau 10 - 08980 Sant Feliu de Llobregat, Barcelona - ESPAÑA

tel (+34) 933 298 700 - fax (+34) 934 421 667 - info.es@carel.com

[carel.es](http://carel.es)

## DELTA DORE

### Sistema de regulación para calefacción hidráulica

Delta 8000 es un sistema de regulación multizona modular que cubre numerosas tipologías de instalación de calefacción y climatización.

Compatible con el ecosistema conectado Delta Dore, esta solución permite gestionar y regular las instalaciones de calefacción hidráulica equipadas de suelo radiante o radiadores, de sistemas hidráulicos reversibles y de sistemas de climatización por aire distribuido.

Delta 8000 incluye varios componentes sencillos de instalar y fáciles de usar. En el centro de la solución se encuentra el módulo técnico de regulación Delta 8000 BT, que regula hasta ocho zonas de calefacción distintas. Gestiona los termostatos simples o programables, radio o filar, para regular cada estancia individualmente. Es un sistema híbrido que puede combinar las tecnologías radio y filar gracias a la pasarela radio X3D DELTA 8000 RF que transforma el sistema Delta 8000 BT en un sistema radio.

Se adapta a todo tipo de instalaciones, y se puede instalar tanto en vivienda nueva como existente, para proyectos



de renovación o de ampliación. Evolutiva, la incorporación de un segundo módulo técnico permite gestionar hasta 16 zonas de calefacción.

La gestión de los termostatos permite ajustar fácilmente la temperatura deseada estancia por estancia, para un confort óptimo en toda la casa. Además, la versión programable de termostatos ofrece la posibilidad de definir una programación adaptada al uso de cada estancia con el fin de obtener ahorros de energía importantes.

[www.deltadore.com/es](http://www.deltadore.com/es)

## CAREL

### Herramienta para el análisis de Big Data



Site Analytics son los nuevos sistemas dinámicos de análisis online de Carel. La nueva herramienta amplía las propuestas de la compañía para la monitorización remota, y facilita el acceso a grandes conjuntos de datos de una forma simple y personalizada. Con Site Analytics, los sistemas de supervisión de Carel TERA y RemotePRO cuentan con herramientas para el análisis y la comparación de los datos adquiridos de los supervisores locales, equipados ahora con nuevos paneles para un uso más intuitivo y efectivo de la información.

La flexibilidad y continua personalización hacen de Site Analytics ideal para todo tipo de usuarios. Desde personal técnico hasta responsables de calidad o rendimiento, las gráficas personalizadas pueden mejorar y simplificar las tareas diarias, incrementando así la eficiencia global del sistema. Los responsables de servicio pueden evaluar el estado general de cada sede, identificando los sistemas que no alcanzan el rendimiento deseado y las causas y reduciendo los costes del servicio. De la misma manera, el personal técnico puede identificar rápidamente qué acciones deben realizarse y dónde, utilizando una simple interfaz con análisis detallados. Los gestores energéticos pueden verificar el consumo total de energía, identificar la mejor tecnología, evitar divergencias respecto al objetivo fijado y comparar la eficiencia. Finalmente, los responsables de calidad pueden evaluar el rendimiento global, comparar distintas configuraciones e identificar cuáles son las mejores.

[www.carel.es](http://www.carel.es)

## DE DIETRICH

### Caldera mural de condensación de elevada potencia

Esta nueva caldera mural de gas de condensación de De Dietrich tiene cuerpo de fundición aluminio-silicio Innovens Pro MCA 160.

Con una potencia útil de 162 kW, el nuevo modelo se convierte en caldera mural de mayor potencia del mercado, indica el fabricante.

La caldera completa la gama de media potencia MCA Pro compuesta por modelos desde 45 hasta 115 kW. La MCA 160 integra



la nueva regulación Diematic Evolution, que permite la gestión de hasta tres circuitos con válvula mezcladora y un circuito de ACS por acumulación, así como la regulación de sistemas de múltiples calderas en cascada. Esta avanzada regulación incluye un display en color de grandes dimensiones a través del cual es posible el acceso de manera intuitiva a todos los parámetros y ajustes de caldera e instalación.

[www.dedietrich-calefaccion.es](http://www.dedietrich-calefaccion.es)

MÁS DE 5 AÑOS DE GUERRA. MÁS DE 4,8 MILLONES DE REFUGIADOS.  
MÁS DE 6,6 MILLONES DE DESPLAZADOS

# EMERGENCIA EN SIRIA



¡Millones de personas necesitan tu ayuda! Colabora con ACNUR



**UNHCR**  
**ACNUR**

La Agencia de la ONU para los Refugiados  
comité español

Entra en [www.eacnur.org](http://www.eacnur.org), llama al 902 218 218 o haz tu donativo  
en BBVA, c/c: ES46 0182 2325 0602 0111 2221