

GREE

Split ultra eficientes U-Crown



La firma Gree, que ha empezado a operar en nuestro país recientemente, inicia ahora la comercialización en el mercado español de la serie U-Crown, el split mural ultra eficiente de la marca. Con un SEER de hasta 7,50, U-Crown permite reducir la factura eléctrica sin reducir el confort. Dispone de un amplio rango de temperatura de trabajo, generando aire caliente en ambientes que van desde los -30 °C a los 24 °C y aire frío en temperaturas ambiente que van desde -18 °C a los 54 °C.

La serie U-Crown ofrece tecnología Wi-Fi de serie y mediante la app WiFi Smart, los usuarios pueden controlar sus funciones principales a través de un Smartphone o tablet, de manera sencilla y cómoda.

El diseño cuidado y minimalista de la unidad interior es otra ventaja de los equipos, que se adaptan a cualquier espacio en el que se instalen. Además, gracias a su robusta construcción y materiales de calidad, se garantiza una gran fiabilidad y una larga vida útil.

El fabricante resalta también el alto nivel de tecnología e innovación de la serie U-Crown, lo que unido a la amplia variedad de funciones disponibles, convierten a estos equipos en la mejor opción para cualquier ambiente,

ya sea doméstico, profesional o comercial.

COMPRESOR A DOS ETAPAS

Gree introdujo en 2012 en sus equipos el compresor de dos etapas, una tecnología cuyas ventajas son:

- ▶ Mayor rango de temperaturas de funcionamiento: -30°C hasta 54°C
- ▶ Mejora la capacidad: en modo calor mejora en un 40% mientras que en modo frío mejora en un 35%
- ▶ Mayor rango de temperatura de salida del aire: en modo calor llega hasta 52°C y en frío hasta los 12°C.

La unidad interior presenta ventajas como: Difusor de aire 3d, de 4 vías; funcionamiento silencioso (desde 19 db(a)); Display frontal; 7 velocidades del ventilador; sistema de filtros que protegen la unidad; función feel y sleep, con tres modos de funcionamiento para la noche, y protección anti-aire frío en modo calefacción.

En cuanto a la unidad exterior, de construcción robusta, incluye tecnología g-10 inverter desarrollada por Gree, que otorga una amplia capacidad de refrigeración y calefacción.

www.greeproducts.com

MITSUBISHI ELECTRIC

Enfriadoras Serie E

La multinacional japonesa combina su experiencia de más de 40 años en la fabricación de enfriadoras con la avanzada tecnología del sector comercial del aire acondicionado para producir las nuevas enfriadoras de la Serie E.

Esta nueva serie de enfriadoras y bombas de calor Inverter Aire – Agua, es el resultado de la modernización de las enfriadoras convencionales, que nace con el compromiso de mejorar la eficiencia energética, reducir los costes de funcionamiento y disminuir las emisiones de dióxido de carbono en los edificios.

La nueva gama de equipos modulares está compuesta por los modelos solo frío y bomba de calor. Ofrecen la solución adecuada en términos de eficiencia energética y espacio necesario en cubierta, además de reducir los costes durante la instalación debido al reducido peso de cada módulo individual.



Entre las ventajas de la nueva propuesta de Mitsubishi Electric destacan:

- ▶ Alta Eficiencia gracias a que utiliza la tecnología de los compresores Inverter, junto con inversores y controles avanzados.
- ▶ Reducción del espacio de la planta, cada módulo de 90kW puede ser instalado en fila con hasta seis unidades conectadas entre sí mediante un colector común interno.
- ▶ Enfoque modular único. Hasta 6 unidades individuales pueden conectarse entre sí para proporcionar al sistema una capacidad de 90kW a 540kW.

www.mitsubishielectric.es

SEDICAL

Enfriadoras de agua y bombas de calor reversibles

Compact-I es la nueva gama de enfriadoras y bombas de calor Inverter que acaba de presentar Sedical. De Clase A++, los equipos cumplen con la directiva ErP2017.

Estas unidades de agua y bombas de calor reversibles monobloque con condensación por aire y ventiladores helicoidales, utilizan gas refrigerante R410A y destacan por su alta eficiencia estacional y su control preciso de la temperatura y del confort.

Se encuentran disponibles dos modelos:

▶ Compact-I de bajo consumo: TCAITY-THAITY 117÷128, con capacidad en frío: 16.4÷27.6 kW (Capacidad en calor: 17.7÷28.5 kW)

▶ Compact-I MD de bajo consumo: TCAITY-THAITY 236÷260 (Capacidad en frío: 34.3÷58.3 kW y en calor: 39.9 ÷ 68.9 kW).

El nuevo desarrollo de Sedical se caracteriza por el amplio campo de mo-

dulación de la capacidad y por unos niveles de eficiencia energética óptimos. Utilizan compresores rotativos Scroll DC Inverter, con configuración sencilla para los modelos hasta 30 kW, y con configuración tándem, con acoplamiento a un compresor de velocidad fija, para los restantes modelos.

Compact-I está disponible como unidad polivalente para instalaciones de 2 tubos con producción de ACS.

Otras ventajas de la gama son:

- ▶ Confort 360°, calefacción/climatización y ACS con válvula de tres vías, desuperheater o recuperación total. Gestión inteligente de un generador auxiliar o de integración.
- ▶ Amplio campo de trabajo, hasta



-15°C de aire exterior y producción de agua caliente hasta 60°C.

▶ Funcionamiento silencioso, con la posibilidad de reducir el nivel de ruido durante el funcionamiento nocturno o en horarios preestablecidos.

▶ Plug & Play, sistema hidráulico con bomba y acumulador integrados

▶ Solución FULL Inverter, posibilidad de configuración de la unidad con bomba de circulación Inverter y/o ventiladores EC.

www.sedical.com

RUNTAL

Radiador toallero funcional y de diseño innovador

Diseñado por el prestigioso estudio de diseño italiano King & Miranda para Runtal, la marca de alta gama de Zehnder Group, el radiador toallero Runtal Folio Corner proporciona a los espacios un elevado grado de confort con un diseño innovador. Las barras toallero están abiertas lateralmente con lo que posibilita una colocación de la toalla mucho más cómoda. Además, pueden graduarse a alturas diferentes y colocar una o dos en función de las necesidades del usuario.

Siguiendo con el espíritu de los radiadores Runtal Folio, el nuevo modelo posee una identidad ligera y ultra plana. Sobre la base de la eficiencia innovadora de la estructura de nido de abeja imbuida en grafito natural expandido, el radiador garantiza un espacio confortable, estético y

energéticamente eficiente. Gracias a esta nueva técnica, Runtal ha podido desarrollar radiadores muy finos y ultraligeros sin que la potencia se vea afectada.

Runtal Folio Corner ha sido concebido tanto para conectarse a la calefacción central por agua caliente como para funcionar eléctricamente con el dispositivo de control eléctrico programable. Está disponible con una caja de conexiones no visible.

www.zehnder.es



SODECA

Nuevas unidades de filtración y módulos de tratamiento de aire

Sodeca ha lanzado al mercado sus nuevas unidades de filtración y módulos de tratamiento de aire UDT y UDTX.

Los equipos, que se encuentran aislados

acústicamente, destacan por tener una estructura de perfiles de aluminio con aislamiento térmico y acústico. Su construcción modular permite añadir módulos de filtros de forma fácil. Además, incorporan un panel de acceso lateral para su correcto mantenimiento.

Como respuesta a la filosofía de Sodeca de adaptarse a las necesidades del cliente, los equipos ofrecen tres posibles opciones de tratamiento de aire: módulos de filtración, batería eléctrica o batería de agua. Las dos líneas presentadas UDT y UDTX se diferencian por llevar motor directo o a transmisión respectivamente.

www.sodeca.com



LG

Propuestas para las necesidades del verano

Para afrontar las elevadas temperaturas del verano, los equipos de LG, que cuentan con 10 años de garantía en el compresor, ofrecen la máxima eficiencia energética y el menor nivel de ruido, informa la compañía, que ha diseñado una propuesta de climatización diferente para cada situación o entorno.

Entre las soluciones que propone LG, que cuentan con la certificación TÜV Rheinland, destaca la serie 11: máxima eficiencia con el modelo Privilege, para quienes buscan el máximo ahorro energético y el menor nivel sonoro del mercado, ya que cuenta con la máxima clasificación energética A+++/A+++; al mismo tiempo que ofrece un nivel sonoro de sólo 17db. Además, están

equipados con filtro multiprotección que elimina gérmenes, virus, alérgenos, polvo y malos olores. Este modelo incorpora el sistema Plasmaster Ionizer que esteriliza tanto el aire que pasa a través de él, como los olores y sustancias nocivas del entorno, añadiendo así un plus de bienestar y salud.

Otra opción que ofrece LG, para los amantes de la decoración, es la Serie 9 Artcool con dos equipos –Mirror y Stylist– que añoran un cuidado diseño con las más exigentes prestaciones. Estos dos equipos encajan en cualquier ambiente. Artcool Mirror es una solución con acabado en cristal blanco o espejo y purifica el ambiente, esterilizando hasta el 99% de alérgenos, virus y bacterias, gracias a su filtro multiprotección 3M.

Por su parte, Artcool Stylist cuenta con un diseño cuadrado exclusivo, fácil de adaptar en cualquier tipo de decoración y además, es la única opción del mercado que posee iluminación LED con colores personalizables.

Dentro de la Serie 7 Ultra Eficiencia, encontramos el nuevo Efiplus, que está pensado para tener la casa impoluta, ya que elimina malos olores y pelos de mascota. Además, cuenta con



una clasificación energética de A++/ A+ y un nivel sonoro de tan sólo 20 dB.

Por último, el modelo Fresh de la Serie 5 es el modelo más práctico de toda la gama, que sigue ofreciendo grandes prestaciones en eficiencia y durabilidad, con el mínimo nivel sonoro. Este equipo, como el resto de las opciones de aire acondicionado de LG, cuenta con el sistema de enfriamiento ultra rápido que reduce la temperatura de la habitación, alcanzando los 18° en un tiempo record. Ideal para quienes buscan su primer aire acondicionado.

Gracias a la tecnología Smart Inverter, las nuevas propuestas “consumen menos que un secador de pelo” y son capaces de ajustar el nivel de consumo y la capacidad de refrigeración a cada situación, todo ello con el mínimo nivel sonoro, indica la compañía.

www.lg.com/es



THERMOR

Versátil gama de termos, con innovadora tecnología

La amplia y versátil gama de termos que ofrece Thermor incluye modelos desde 15 hasta 500 litros en el ámbito doméstico, que se caracterizan por la diversidad de tecnologías innovadoras que incorporan, tales como la protección catódica electrónica de serie, o el serpentín optimizado de la gama de intercambiadores, que permite garantizar una correcta distribución de la potencia entregada y una óptima estratificación del agua caliente.

Dentro de la gama Elite de termos eléctricos, se encuentra el nuevo GZT 500 que ofrece agua caliente en un menor tiempo y con un mayor ahorro energético, gracias a las últimas tecnologías incorporadas. El equipo permite regular su temperatura hasta 85°C, con lo que es una solución idónea también en instalaciones de edificios de uso colectivo al cumplir



con los requerimientos que establece la actual normativa anti-legionella. Además, al ser un termo de producción rápida y eficiente, garantiza la disponibilidad de agua caliente en cualquier momento y con el máximo confort deseado. Asimismo, gracias al aislamiento especial en espuma de poliuretano de alta densidad, el equipo minimiza las pérdidas de energía favoreciendo satisfactoriamente la reducción del consumo en la factura eléctrica.

GZT 500 destaca también por su larga durabilidad debido al proceso exclusivo de vitrificado Thermor, que asegura una cobertura total de la cuba, que ofrece cinco años de garantía.

www.thermor.es

CARLO GAVAZZI

Gama de arrancadores para compresores Scroll hasta 95 Amp

Carlo Gavazzi informa de la ampliación de su gama de arrancadores suaves para compresores scroll hasta 95 Amp.

El arrancador RSBD se utiliza en sistemas de climatización, como unidades rooftops, enfriadoras y bombas de calor, para reducir la intensidad de arranque en los compresores Scroll. Cuando se realiza un arranque directo con contactor electromecánico, la intensidad de arranque del compresor puede alcanzar fácilmente hasta ocho veces la intensidad nominal. Esto crea perturbaciones en la línea de acometida y puede causar parpadeos en la luz.



La alta intensidad de arranque puede provocar considerables vibraciones en las tuberías del compresor y en las juntas, lo que incrementa los costos de mantenimiento debido a fugas y otros desgastes prematuros.

El arrancador suave RSBD está diseñado con una carcasa compacta de 75 mm de ancho, para instalarlo fácilmente en un cuadro eléctrico. El algoritmo de auto-aprendizaje hace sea muy fácil de usar ya que no necesita ajustes por parte del usuario. El RSBD actualiza automáticamente los parámetros de cada arranque, asegurando que el compresor arranque con la mínima intensidad posible, respetando el tiempo de arranque de un segundo requerido por compresores scroll. Los relés de bypass integrados se acoplan automáticamente después del arranque del compresor para reducir la pérdida de energía en los semiconductores, consiguiendo un mayor ahorro de energía.

www.gavazzi.es

PANASONIC

Nuevos modelos en la gama Bi-Bloc de Aquarea H

La gama Bi-bloc de Aquarea de Panasonic incluye dos nuevos modelos de 7 kW y 9 kW, que se añaden a las unidades ya existentes de 3 kW y 5 kW. Con esta ampliación se presenta una gama versátil que permite adaptarse a cualquier tipo de vivienda.

La nueva tecnología Aquarea alcanza una clasificación energética A++ entre 55°C y 35°C. No obstante, estos equipos reúnen a una temperatura de 35°C los requerimientos adecuados para la nueva regulación de septiembre de 2019 para ofrecer una clasificación A+++. Destaca su COP: en los equipos de 7 kW llega a 4,46 y en los de 9kW a 4,13, mientras que el modelo de 3,2 kW es capaz de ofrecer un COP de 5.

SISTEMA DE CONTROL Y DISEÑO

Otra importante característica de la nueva generación es el nuevo sistema de control, que además de incorporar nuevas funciones, dispone de un nuevo diseño que facilita su uso. Entre sus ventajas señalamos: nueva pantalla de 3,5 de ancho, deslocalización y nuevo accesorio PCB opcional (CZ-NS4P).



Asimismo, el innovador diseño plano de la serie H de Aquarea permite la integración en la decoración de incluso los hogares más cuidados y minimalistas. Los nuevos equipos también permiten controlar la calefacción en dos zonas diferentes, y está disponible en 10 idiomas de toda Europa y Escandinavia.

TUBERÍAS OPTIMIZADAS

Para que la instalación y el mantenimiento sean lo más fácil posible, se ha reconfigurado el filtro de agua, equipándolo con nuevos tapones más eficaces, que se quedan incluidas dentro de la unidad además de optimizar la disposición de las tuberías. Ambos dispositivos se han colocado en la parte frontal de la unidad, agilizando el acceso para las tareas de mantenimiento. Además, se puede alojar una válvula de 3 vías, que tiene dos tubos de salida, ofreciendo más flexibilidad en el diseño del sistema y una salida más potente.

www.aircon.panasonic.eu/ES_es/

LENNOX

Nuevas unidades inverter para residencial y comercial

La firma Lennox acaba de lanzar sus nuevas unidades, con modelos horizontales y verticales, compactas y partidas, condensadas por aire. La gama, diseñada para pequeñas instalaciones residenciales y comerciales, incluye las unidades horizontales Flatair Inverter, para su instalación en falsos techos, y las unidades verticales Compactair Inverter, adecuadas para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire en la sección interior como en exterior.



Las nuevas propuestas presentan diseño optimizado, para un mejor acceso a todos sus componentes, y una máxima adaptabilidad de instalación, con sus diferentes disposiciones en las distintas configuraciones. Ofrecen la posibilidad de limitar el caudal exterior a 3.600 m³ /h.

Las principales aplicaciones de estos equipos son en locales comerciales en zonas urbanas, edificios de oficinas de tamaño pequeño, oficinas bancarias y bares y restaurantes.

Entre sus ventajas, destacan:

- ▶ Microprocesador ECLIMATIC.
- ▶ Tecnología inverter (regulación continua).
- ▶ Máximo ahorro energético y mayor confort.
- ▶ Compresor Scroll con motor "Brushless" (BLDC).
- Refrigerante 410A.
- Bajo Nivel sonoro.
- Ventiladores interiores y exteriores con caudal variable y transmisión directa.

www.lennoxemeia.com/es

BAXI

Anori, equipos con control Wifi, reducido nivel sonoro y bajo consumo



La nueva gama de Baxi de equipos de aire acondicionado Anori destaca por su control Wifi, su reducido nivel sonoro (20dB) y su nivel de eficiencia, que permite alcanzar la cualificación energética de hasta A++, por encima de los requisitos mínimos de la normativa europea.

Todo ello permite a la compañía referente en sistemas de climatización estar en la vanguardia tecnológica. Como ha indicado Jordi Mestres, director general de Baxi en la Península, "ante la gran aceptación que tuvo el lanzamiento de nuestra gama de aires acondicionados el año pasado, presentamos este nuevo sistema con el objetivo de ofrecer más y mejores soluciones en climatización e impulsar dentro de la compañía esta categoría de productos".

A fin de garantizar la comodidad de sus usuarios, los equipos Anori están preparados para ser controlados vía Wifi a través de móvil o tableta desde una aplicación disponible para Apple y Android. Esta función posibilita programar y controlar la temperatura desde cualquier lugar.

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Su diseño ultra silencioso per-

mite que se minimicen los niveles sonoros a 20 dB, proporcionando un confort total y que sea prácticamente imperceptible al oído humano. Los equipos Anori funcionan con componentes de la más alta tecnología como materiales aislantes acústicos en el compresor, las aspas dentales del ventilador, el ventilador tangencial de corriente continua y la carcasa monobloc de la unidad interior, gracias a los cuales se minimizan los niveles sonoros a tan sólo 20 dB.

La nueva gama de Baxi integra una tecnología ultra DC Inverter que permite operar a un mayor rango de frecuencia y voltaje, adaptando en todo momento su funcionamiento a las necesidades térmicas de la estancia a climatizar. Así, consigue la máxima eficiencia y calificación energética A++.

Otra característica que presentan estos son su gran alcance, de hasta 15 metros, el mayor del mercado. La función de autolimpieza "iClean" y la función anti bacterias logran que el aire esté siempre limpio, asegurando un aire puro en toda la estancia.

www.baxi.es

FLECK

Termos eléctricos ultra planos, con doble acumulador

Además de presentar una renovada y completa estética para adaptarse aún mejor a los interiores modernos, la nueva gama DUO 5 de termos Fleck incluye modelos reversibles y eficientes.

Gracias a su tecnología única de doble acumulador a estratificación y la función REC PLUS, DUO es el único termo eléctrico que consigue la máxima clase energética posible (Clase B) en toda su gama, tanto en instalación vertical como en horizontal, excepto modelos de 30 litros que consigue la Clase A en vertical y la Clase B en horizontal, indica la compañía.

Debido a la precisión del termostato electrónico ECT y al nuevo software de aprendizaje, la nueva función REC Plus de memorización de consumos de agua caliente sanitaria del usuario es capaz de calentar el agua a la temperatura idónea a lo largo del día, eliminando las horas de trabajo superfluas. Esto se traduce en un ahorro energético de hasta un 14%.

Entre las principales características que mantienen los nuevos modelos, destaca su diseño ultra plano y reversible, moderno para su integración perfecta (fondo muy reducido de 27 cm; multiposición vertical u horizontal; display frontal con LCD con botones soft touch); es ultra rápido (se reduce el tiempo de espera de la primera ducha de más del 50% que un termo tradicional); y dispone de indicador shower ready (50-80-100 litros).

La calidad Fleck viene marcada por la resistencia blindada sumergida antical; y recubrimiento vitrificado. Dispone de dos años de garantía total, tres años de garantía en recambios y cinco años de garantía en calderín.

Todas estas prestaciones pueden encontrarse en la gama DUO7, de acabado gris plateado, que cuenta con un amplio display LCD con botones soft touch, sistema de protección anticorrosión del calderín Smart Power System (SPS) y resistencia blindada sumergida antical de larga duración. Todo ello, DUO7 tiene 7 años de garantía en el calderín sin mantenimiento del ánodo.

www.fleck.es



TRADESA

Calderas de condensación a gasóleo con serpentín de acero inoxidable

La nueva gama de grupos térmicos Biasi GTB GTI COND es fruto del compromiso de Tradesa por responder con su tecnología a la tendencia consolidada del mercado hacia la eficiencia energética y el ahorro de combustible. La gama incluye cuatro modelos con recuperador de condensación de acero inoxidable,

capaces todos ellos de generar agua caliente sanitaria (ACS) y con 25 a 30 kW de potencia térmica nominal de calefacción.

Todos los modelos de que se compone la línea Biasi GTB GTI COND de Tradesa son conformes a la norma ErP ya a las siguientes directivas europeas: Rendimientos 92/42/CEE —con una calificación de cuatro estrellas—; Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE; y Baja Tensión 2006/95/CE, precisa el fabricante. Están diseñados y fabricados dentro de unas dimensiones muy compactas, por lo que pueden montarse tanto para reposición en instalaciones de calefacción y de producción instantánea de ACS ya existentes o en obra nueva.

El corazón de los grupos térmicos de los nuevos equipos está formado por un cuerpo de intercambio de



fundición, un recuperador de condensación que condensa los humos de evacuación y de por un intercambiador instantáneo para el agua caliente sanitaria. El cuerpo de fundición de hierro gris EN GJL 200 es de gran espesor y excepcional calidad. El serpentín del recuperador, con bajo contenido de agua y alta superficie de intercambio, es de acero inoxidable para maximizar la eficiencia energética y el rendimiento térmico, ofreciendo además una gran duración sin corrosiones. Asimismo, el intercambiador para el agua sanitaria funciona con prioridad respecto al circuito de calefacción, y cuenta con una válvula desviadora y un flusostato.

Los nuevos equipos cuentan con su quemador de gasóleo con precalentador, bomba de circulación de alta eficiencia de la instalación, válvula de seguridad y dispositivos de llenado y vaciado.

www.tradesa.com