

DE DIETRICH

Caldera de alta potencia de gasóleo de condensación

La nueva gama de calderas de pie de gasóleo de condensación Modulens o Prom, que acaba de presentar De Dietrich está compuesta por cuatro modelos con potencias desde 45 hasta 120 kW.

Con un rendimiento anual de hasta el 105%, la caldera incorpora un cuerpo monobloc de acero inoxidable, altamente resistente a la corrosión y especialmente diseñado para la condensación de gasóleo, y un quemador modulante de bajo nivel de emisiones y el novedoso sistema de control DiematicEvolution, que permite la gestión de hasta tres circuitos con válvula mezcladora y un circuito de ACS por acumulación, así como la gestión de sistemas de múltiples calderas en cascada. La 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.



La caldera presenta unas dimensiones muy compactas, con una reducida superficie de instalación, e incorpora sistemas para facilitar el emplazamiento, montaje y mantenimiento, como ruedas, orificios para barras de transporte, sistema de posicionado del quemador en mantenimiento y ajustes para análisis de combustión a través del cuadro de control.

www.dedietrich-calefaccion.es

VAILLANT

Sistema fotovoltaico auroPower



Partiendo de que la energía fotovoltaica es el complemento “perfecto” para una instalación de climatización, junto a sus bombas de calor, Vaillant lanza ahora su sistema fotovoltaico auroPower, reafirmando así su apuesta por esta energía.

La gama auroPower cuenta con dos tipos de kits: auroPower plus y auroPower pro. Ambos están compuestos por los módulos fotovoltaicos encargados de la captación de la energía y por el inversor, que es donde la energía captada pasa de corriente continua a alterna para poder ser utilizada por cualquier dispositivo eléctrico conectado a la red de la vivienda y/o negocio.

Los módulos fotovoltaicos son de tipo monocristalinos de muy alta eficiencia, un robusto y duradero diseño, vidrio antirreflejante para un mayor rendimiento, y más de un 18% de eficiencia dependiendo del modelo. Están cubiertos con una película EVA que aporta gran

protección y los hace altamente resistentes a los rayos UV, calor y agua salina. Además, tienen un elevado índice de transmisión, muy estable, que hace que los captadores apenas requieran mantenimiento.

El inversor auroPower, por su parte, cuenta con un amplio rango de potencias de 1,5 a 4,0 kWp, protección IP65, conexiones estándares, además de un acceso gratuito al portal de monitorización desde cualquier ordenador o Smartphone.

ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y BOMBAS DE CALOR

La hibridación de una bomba de calor y un sistema fotovoltaico supone la máxima eficiencia en autoconsumo. La manera más inteligente de sacar el máximo aprovechamiento de la energía fotovoltaica es mediante la bomba de calor que proporciona calefacción, climatización y ACS con un rendimiento “insuperable”.

www.vaillant.es

GREE

Bombas de calor Versati III

Diseñadas para sistemas basados en la aerotermia, las nuevas bombas de calor Versati III de Gree, ofrecen el máximo confort en el hogar y son, además, más eficientes y respetuosas con el medio ambiente, ya que utilizan como refrigerante el gas ecológico R32.

Los nuevos equipos, que completan la gama Versati, se pueden gestionar fácilmente a través de la APP Gree+ y ofrecen siete niveles de potencia, de 4 a 16 KW en configuración monofásica y 4 en trifásica, de 10 a 16KW. Todos los modelos incluyen control WiFi integrado, disponen de la certificación Eurovent y ofrecen máxima eficiencia en calefacción, con una calificación A+++.

Los nuevos equipos están fabricados con componentes de última tecnología y máxima calidad, entre los que destacan el Kit hidráulico integrado con bomba inverter Wilo e intercambiador

de placas Danfoss PHE y Alpha Laval PHE. Asimismo, cuentan con el compresor patentado por Gree de doble etapa y un motor ventilador DC Inverter.

Las Versati III ofrecen una temperatura de impulsión máxima de 60°C, funcionamiento en modo calefacción hasta -25°C exteriores, intercambiador protegido contra la corrosión con el recubrimiento Golden Fin, y un tamaño más reducido, con unas dimensiones un 28% menores que los modelos anteriores, con un solo ventilador para todos los modelos.

Con este lanzamiento, Gree completa una innovadora gama de equipos de última generación, pensados para ofrecer a los usuarios una nueva forma de vida donde el confort y el cuidado medioambiental son una máxima. Las bombas de



calor son apropiadas 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 de 3 a 4 veces más eficientes que cualquiera de los sistemas tradicionales.

www.greeproducts.es

DAIKIN

Bomba de calor Daikin Stylish

Daikin Stylish es una nueva unidad de pared que aúna elegancia con una alta tecnología para proporcionar una solución de climatización para cualquier estancia del hogar. Su control wifi incluido de serie permite controlar el equipo desde el Smartphone o Tablet, desde cualquier lugar, mediante la App 'Daikin online controller' disponible tanto para Android como para iOS.

La bomba de calor, disponible en colores blanco y plata, cuenta con la última tecnología y la máxima eficiencia energética (A+++), siendo su impacto medioambiental mínimo gracias a que funciona con el refrigerante de nueva generación R-32.



El efecto Coanda es fundamental para optimizar el flujo de aire y lograr un clima confortable en la estancia. El diseño especial de sus aletas genera un flujo de aire más selectivo que permite una mejor distribución de la temperatura por toda la habitación, logrando así que todas las personas que se encuentren en la estancia estén cómodas y sientan un ambiente agradable.

Otra de sus ventajas es el sensor térmico, que permite al equipo dividir la sala en 64 mini espacios detectando la temperatura ambiente de cada uno de ellos, incluye suelo, paredes y personas. De esta forma,

permite que el equipo distribuya el aire uniformemente por toda la habitación antes de cambiar a un patrón de flujo de aire que dirija el cálido o el frío a las zonas que lo necesiten.

AIRE LIMPIO Y FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Gracias a la tecnología Flash Streamer de Daikin, que elimina las partículas, los alérgenos y los olores, esta unidad proporciona un aire interior saludable y de mayor calidad. Destaca también por su funcionamiento silencioso (solo 19 dbA) y sus reducidas dimensiones. La nueva unidad utiliza un ventilador con un diseño innovador para optimizar el flujo de aire y lograr una eficiencia energética más alta con niveles sonoros muy bajos. Además, con tan solo 189 mm de fondo es la unidad de pared más compacta del mercado, lo que permite que se integre incluso en los espacios más reducidos.

Daikin Stylish ha sido galardonada con varios premios al diseño, que reconocen su aspecto innovador y sus capacidades funcionales, entre ellos,

El equipo ha recibido diversos premios por su diseño, como el Good Design Award 2017, el IF Design Award 2018 y el Red Dot Award 2018

www.daikin.es

PANASONIC

Híbrido VRF gas y electricidad



Este nuevo híbrido VRF que combina en una misma solución tecnologías basadas en la electricidad (EHP) y el gas (GHP) reduce los costes energéticos cambiando automáticamente entre ambas. También ofrece suministro de agua caliente sanitaria (ACS) de manera gratuita, gracias al calor residual del motor GHP durante su funcionamiento, lo que la convierte en una solución para edificios de alta demanda, como hoteles o bloques de apartamentos.

El equipo comprende las dos unidades principales (GHP y EHP) y un controlador inteligente que monitorea el uso, la demanda de energía y de aire acondicionado para calcular qué opción aportará un mayor ahorro: si GHP (para horas de mayor consumo), EHP (en momentos de poca demanda de electricidad) o una combinación de ambos trabajando simultáneamente.

Además, la posibilidad de cambiar a EHP cuando la demanda es baja ayuda a alargar la vida útil del motor GHP, ya que no está funcionando constantemente, ahorrando también en los costes de mantenimiento. Esto influye en unos requisitos de instalación y mantenimiento más reducidos gracias al ciclo de refrigerante unificado de la unidad.

El sistema de control inteligente centralizado (CZ-256ESMC3) dispone de una interfaz fácil de usar y muy intuitiva, también cuenta con múltiples modos de ahorro de energía, incluido el 'Smart Multi', que se puede personalizar fácilmente para aumentar la eficiencia.

www.aircon.panasonic.eu

AQUATERMIC

Sistema Multisplit-Hybrid de Aquatermic

El Sistema Multisplit-Hybrid de Aquatermic, es una solución integrada de climatización, calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria basada en la aerotermia. La gama ofrece máxima eficiencia energética y es una solución para el sector residencial y comercial.

Se basa en una bomba de calor multifunción aire/agua - aire/aire que, gracias a la recuperación del calor, puede calentar el agua de forma gratuita durante el ciclo de refrigeración. Ofrece máxima versatilidad, adaptándose automáticamente a configuraciones monosplit o multisplit, con un rango de operación de entre -15° a +47°, amplio margen de operación -entre el 10% y el 130%- direccionamiento automático de las unidades interiores, sistema de desescarche inteligente, y múltiples aplicaciones en usos residencial y comercial. Además, gracias a la posibilidad de crear ambientes de baja temperatura, puede utilizarse para refrigerar espacios interiores, como salas informáticas, cuando la temperatura exterior es inusual para la climatización, asegurando la refrigeración de hasta 10°C.

UNIDADES EXTERIORES Y ACS

Las unidades externas -mono/dual- AQ Out HY ofrecen un rango de potencia ampliado que va de entre 4 y 14 kW. El sistema ofrece máxima flexibilidad aplicativa al permitir conexiones de hasta cinco unidades interiores en un mismo equipo.

Destacan también sus compresores Twin-Rotary, compactos, de alta eficiencia, silenciosos, con mayor rango de amplitud, y la electró-

nica de las unidades exteriores dispone de memoria flash para el diagnóstico y el control remoto, así como de tratamiento anti óxido.

El sistema incluye las innovadoras unidades internas RB Termic y RB Termic Tank -sin y con depósito de acumulación- capaces de ofrecer agua caliente sanitaria de fuente termodinámica durante todo el año, independientemente del modo operativo del sistema.

MÓDULO HIDRÁULICO

El módulo hidráulico Aquabox es ideal para soluciones de calefacción y climatización con sistemas radiantes de suelo, pared o techo. Dispone de un vaso de expansión de siete litros y resistencia eléctrica de integración de 2 kW incluida. La gestión de la resistencia está a cargo del sistema de control, que la activará solo cuando sea necesario de acuerdo con la temperatura exterior, o si la temperatura del agua en el sistema es demasiado baja.

MÚLTIPLES COMBINACIONES

Los sistemas Multisplit-Hybrid trabajan con múltiples unidades interiores como conductos, cassettes, murales, suelo-techo, de consola, y de baja silueta.

www.eurofred.es



ADISA HEATING

Caldera de condensación ADI Mega

Las calderas ADI de Adisa Heating crecen en potencias con la nueva ADI Mega, de 1.800 kW en sólo 2,5 m². Las ADI son calderas de condensación a gas modulantes en acero inoxidable, con un amplio abanico de potencias (de 70 a 1.800 kW), quemador modulante (desde el 20%) y con un rendimiento estacional de hasta 108%.

Destacan por su alto rendimiento ahorro energético, cumpliendo con los requisitos de eficiencia correspondientes a la Directiva Europea Ecodiseño (ErPReady), tanto a nivel de eficiencia energética (ErP 2015) como a nivel de emisiones contaminantes NO_x (Erp 2018). Tienen unas emisiones bastante más inferiores a las prescritas por esta directiva, e inferiores al límite de



la reciente Clase 6. Es por ello, que son productos ErP 2018 Ready.

Además, las calderas ADI permiten gran flexibilidad a nivel de control, propio y externo, incluyendo una serie de innovaciones para adaptarlas a la cada vez más habitual gestión remota de instalaciones. Cuentan también con un mayor número de accesorios y

opcionales para ofrecer todas las soluciones posibles: hidráulicos, colectores de equilibrado, colectores de humos...

Su combustión ecológica,

su elevada eficiencia energética y estacional, un consumo eléctrico mínimo (desde 17W) y un nivel sonoro muy bajo, conjuntamente con unas dimensiones compactas y gran potencia térmica, hacen que las calderas ADI de Adisa Heating resulten un producto idóneo para cualquier tipo de instalación.

www.adisaheating.com

JUNG

ENet Smart Home, una app para el control remoto de eNet

Ya está disponible en España esta aplicación para smartphones Android e iOS que permite el control remoto de su sistema domótico inalámbrico eNet, que se adapta a todo tipo de edificios y que está especialmente indicado en rehabilitación de viviendas, oficinas o comercios. Es fácil de instalar y su funcionamiento de cara al usuario final resulta también fácil y cómodo.

El sistema inalámbrico eNet de Jung permite interconectar y controlar al completo la instalación eléctrica de un edificio. Así, se pueden encender y apagar luces, equipos de climatización o alarmas de seguridad. También es posible configurar escenarios o ambientes con luces, climatizadores, persianas, etc. con total comodidad.

La facilidad de instalación del sistema se basa en su exclusiva tecnología 'push-button', mediante la cual cada actuador o sensor se conecta a la red con solo pulsar un botón, sin necesidad de cableados o programaciones adicionales, lo que reduce los tiempos y costes al instalador. Asimismo, el servidor eNet, centro de control



de todo el sistema, puede programarse con los protocolos, escenarios y demás requerimientos de la instalación o del usuario en modo off-line cómodamente en la oficina del instalador.

eNet Smart Home funciona a través de la red doméstica inalámbrica cuando

el usuario está presente, pero permite mantener su control cuando está fuera accediendo al sistema eNet a través de internet. Todas las comunicaciones están protegidas por medidas de seguridad específicas y las conexiones entre los diferentes dispositivos se realizan a través de complejos protocolos de encriptación. Además, la ubicación del servidor en Alemania proporciona un plus de seguridad adicional.

El sistema eNet de Jung, que se basa en una alianza entre los más importantes fabricantes europeos

de equipamiento eléctrico, ha ampliado asimismo su potencial con la inclusión de los nuevos controladores inteligentes de calefacción de la marca tado° Professional, cuyas funcionalidades avanzadas se integran en eNet Smart Home.

www.jung.de/es