

Daikin marca la diferencia de nuevo en el mundo de la climatización

El sistema VRV IV de Daikin incorpora tres revolucionarias innovaciones: la Temperatura Variable de Refrigerante (VRT), la calefacción continua en bomba de calor y el Configurador de VRV.

Madrid, 4 de diciembre de 2012. - Daikin establece, una vez más, un nuevo estándar en el campo de la climatización con el lanzamiento oficial de la **cuarta generación de su solución VRV**. Entre otros importantes avances, destaca la incorporación por parte de estas unidades de tres innovaciones realmente revolucionarias: la Temperatura Variable de Refrigerante (VRT), la calefacción continua en bomba de calor y el Configurador de VRV.

La 4ª generación del sistema VRV, que ya está disponible en el mercado, refuerza el posicionamiento de Daikin como compañía pionera en innovación. Cabe destacar que, en 1982, Daikin diseñó el primer sistema VRV dando entrada a la era de "la climatización inteligente" gracias a esta tecnología flexible y fiable, capaz de suministrar aire en óptimas condiciones sin aumentar el consumo energético.

Avances revolucionarios

La **Tecnología de Temperatura Variable de refrigerante** permite ajustar la temperatura de la batería de las unidades interiores para optimizar el equilibrio entre el consumo de energía y confort en cada proyecto. En modo automático, el sistema está configurado para ofrecer los más altos niveles de eficiencia durante todo el año, al tiempo que permite proporcionar una rápida respuesta en los días más calurosos, garantizando un completo confort en todo momento. **Esta tecnología ofrece un aumento del 25% en la eficiencia estacional**, ya que el sistema realiza un ajuste continuo de la temperatura del refrigerante de acuerdo con la capacidad total requerida y las condiciones climáticas externas.

Por ejemplo, en las épocas intermedias, como primavera y principios de otoño, se requiere un nivel más bajo de climatización, de modo que, será suficiente una pequeña diferencia entre la temperatura ambiente y la del refrigerante para que el sistema funcione eficazmente. Por lo tanto, cuando trabaje en refrigeración, el sistema cambiará la temperatura del refrigerante a una temperatura más alta. Como resultado, se requiere menos energía y la eficiencia estacional mejora de forma significativa además de evitar la sensación de aire a baja temperatura.

De esta forma, se ajusta exactamente a la demanda, se evitan saltos térmicos extremos frente a la temperatura exterior, alcanzando un mayor grado de confort y eficiencia.

La **calefacción continua** de los sistemas de bombas de calor mediante materiales de cambio de fase, es otra de las más destacadas innovaciones. Su importancia reside en que todas las Bombas de Calor, durante la operación de calefacción, acumulan hielo que debe derretirse periódicamente. Hasta ahora, esta operación de descongelación invertía el ciclo de refrigeración, provocando un descenso temporal de la temperatura dentro de la estancia. Sin embargo, las unidades VRV IV incorporan un elemento acumulador de calor exclusivo, que proporciona la energía necesaria para la función de descongelación, de forma que las unidades interiores continúan proporcionando calefacción y un clima interior confortable en todo momento.

En definitiva, la calefacción continua establece un nuevo estándar en materia de confort térmico. Lo que convierte a las unidades VRV IV en la mejor alternativa de bomba de calor frente a los sistemas de calefacción tradicionales.

El **Configurador del Sistema** es una solución de software avanzada que facilita una configuración del sistema en menos tiempo, permite gestionar varios sistemas en distintos lugares y ofrece la opción de recuperar fácilmente los ajustes iniciales del sistema.

Para completar las novedades, cabe destacar que el sistema VRV IV se completa con el nuevo control domótico de Daikin, **Intelligent Touch Manager**, que ofrece una intuitiva interfaz de usuario. Este control permite visualizar un plano de la planta con capacidad para gestionar hasta 2.512 grupos de unidades interiores y proporciona herramientas de gestión de la energía para maximizar la eficiencia energética. Además, se podrán integrar señales ajenas a la climatización de manera más competitiva.





PG.2 Daikin marca la diferencia de nuevo en el mundo de la climatización

Por último, el sistema VRV IV se puede combinar con una amplia gama de unidades de ventilación, hidrokits de producción y recuperación de agua caliente, cortinas de aire Biddle y las últimas unidades Round Flow Cassette de Daikin, que cuentan con un filtro de autolimpieza diario que reduce el consumo de energía durante todo el año hasta en un 50%. La unidad Round Flow Cassette también dispone de un sensor de presencia que ajusta la temperatura o apaga la unidad cuando no hay personas en la estancia, lo que permite un ahorro de hasta un 27% de energía.

Nuevo microsite VRV IV

Coincidiendo con el lanzamiento oficial de la IV generación de VRV, Daikin ha diseñado un nuevo microsite centrado exclusivamente en esta tecnología. En él, la compañía realiza un recorrido por la tecnología VRV IV a través de cinco apartados en los que aborda en detalle información de interés sobre la nueva generación, concretamente, las secciones son: VRV IV, Temperatura de refrigerante variable, calefacción continua, configurador VRV y otras novedades. Además ofrece la posibilidad de visualizar online y/o descargar en formato PDF el nuevo catálogo de VRV IV.

Para más información:

<http://idaikin.es/VRV-IV/>

SOBRE DAIKIN

Daikin es en la actualidad el proveedor líder en soluciones integrales de climatización. Como resultado de su nueva estrategia de diversificación más acorde con un mercado en pleno cambio, además de "Aire Acondicionado", mercado en el que es líder indiscutible, ha ampliado su oferta penetrando en nuevos mercados: Calefacción, Refrigeración y Sistemas Hidrónicos (enfriadoras, climatizadores y fan coils). La compañía comenzó a operar en España en 1982, dando respuesta a la creciente demanda de equipos de climatización de alta calidad que se daba tanto en Europa como en nuestro país. En este tiempo, se ha convertido en una de las filiales de ventas más importantes de la firma japonesa. Hoy en día, Daikin ofrece una amplia cobertura de soluciones y servicios en todo el territorio nacional. Ocho delegaciones son las encargadas de llevar sus productos a cualquier punto de la geografía nacional. Daikin Industries es un símbolo de cooperación entre Oriente y Occidente al atender las necesidades de nuestros clientes a través de 81 oficinas y 38 plantas de producción (8 en USA, 10 en Europa y 20 en Asia).

www.daikin.es

Teléfono: 901 101 102

