**Nueva solución de control climático invisible para negocios urbanos**

Daikin presenta una exclusiva bomba de calor VRV IV para instalación interior

Daikin, fabricante de productos de climatización, ha lanzado una nueva solución VRV para bancos, tiendas minoristas y otros negocios pequeños. La primera unidad exterior VRV IV para uso en interiores, la serie VRV IV i, ha sido desarrollada para satisfacer las demandas específicas de las ubicaciones urbanas donde el espacio es limitado y los clientes desean una solución de aire acondicionado invisible.

Diseñada para cumplir incluso con los requisitos de planificación urbanística y emisiones sonoras más exigentes, la serie VRV IV i ofrece a los instaladores una libertad sin precedente a la hora de configurarla. Su concepto split exclusivo, dimensiones muy compactas y peso ligero, hacen que tan solo dos personas sean necesarias para transportala y que su instalación sea rentable e invisible, ofreciendo al mismo tiempo, toda la funcionalidad de un sistema VRV con la eficiencia estacional más alta del mercado.

**Concepto split exclusivo para la unidad exterior**

El exclusivo concepto split con un compresor e intercambiador de calor separados permite instalar discretamente la serie VRV IV i en interiores y colocar la unidad exterior a poca distancia de esta, mostrando únicamente las rejillas desde el exterior.

Para ocultarse al máximo, las unidades con rejillas se pueden esconder detrás de elementos arquitectónicos como frontones, logotipos o incluso integrarse en el diseño del edificio.

**Ventajas de la instalación**

La instalación interior ofrece una solución económica mucho mayor que las unidades exteriores tradicionales, que requieren un costoso aislamiento acústico para instalarse en zonas muy pobladas.

El diseño en dos partes y la fácil manipulación del sistema hace que no sea necesario elevarlo con maquinaria para colocarlo en su sitio, lo que agiliza y rentabiliza el proceso para acelerar la apertura de los nuevos negocios. Gracias a su recorrido de tubería más corto, el nuevo sistema mantiene los costes de instalación al mínimo y no altera los edificios contiguos superiores.

Además, la caja de interruptores giratoria en la unidad del compresor oscila, lo que facilita el acceso total a todos los componentes desde la parte delantera de la unidad, para hacer más sencillo el mantenimiento.

**Configuración flexible**

El diseño en dos partes de la unidad exterior en la nueva serie VRV IV i ofrece una flexibilidad sin rival en cuanto a configuración e instalación. La unidad del compresor muy ligera y compacta ocupa solo 600 x 550 mm de espacio en el suelo y pesa solo 80 Kg. Gracias a su bajo nivel sonoro de funcionamiento de tan solo 47dBA, está diseñada para instalarse discretamente en espacios pequeños, como trastiendas, salas técnicas, salas de almacenaje o armarios de cocina. La segunda parte de la unidad, el intercambiador de calor compacto, que solo mide 400 mm de altura y pesa 90 kg, permite ocultarlo en techos falsos. Esto oculta todo el sistema de aire acondicionado, evitando desaprovechar el costoso espacio comercial en el suelo destinado al negocio en sí.

La ESP del ventilador inverter de la serie VRV IV i se puede adaptar fácilmente a la longitud específica de los conductos y al diseño de una determinada ubicación, haciendo que sea posible su instalación en fachadas o con conductos en la parte delantera o posterior del edificio.

**Gran rendimiento**

El diseño exclusivo de la serie VRV IV i incorpora un intercambiador de calor en forma de V patentado que proporciona la misma alta eficiencia que una unidad exterior VRV mini. Además, los ventiladores centrífugos súper eficientes, que han demostrado ser un 85% más eficientes que los ventiladores sirocco, que son el estándar del mercado en la actualidad, utilizan la tecnología de pala curvada hacia atrás para garantizar un flujo de aire eficiente en el intercambiador de calor con las mínimas turbulencias.

El sistema también se ha optimizado para proporcionar una presión estática y un flujo de aire más altos y una eficiencia incluso mayor en comparación con una unidad exterior de conductos estándar.

Aparte de ofrecer toda la funcionalidad VRV de los sistemas de mayor tamaño, las nuevas unidades incorporan la innovadora tecnología de Temperatura de Refrigerante Variable de Daikin, que ajusta continuamente el sistema conforme a la temperatura exterior, eliminando las corrientes de aire frío, manteniendo un ambiente confortable y al mismo tiempo, reduciendo los costes energéticos en un 28% en comparación con las series VRV III y VRV IV estándar.

La serie VRV IV i ofrece una solución total de aire acondicionado para edificios comerciales, cuando se combina con hasta diez unidades interiores VRV, unidades de ventilación de tratamiento de aire y/o una cortina de aire.

**Control inteligente**

La nueva serie VRV IV i incorpora una solución de control dedicada, que permite controlar varias unidades desde una ubicación central, bien in situ o a distancia. La herramienta de visualización energética i-Net de Daikin proporciona una gestión energética total, optimizando el rendimiento energético del edificio y permitiendo su uso en propiedades individuales para compararlas y realizar un seguimiento de estas.

**Lo mejor en innovación**

Como resultado de la exhaustiva investigación por parte del Centro de Desarrollo de Daikin con sede en Ostende, la nueva serie VRV IV i ofrece una solución total para negocios en centros urbanos, que subraya el papel de Daikin como empresa innovadora, dedicada a mejorar la eficiencia energética de los sectores minorista y comercial.

Si desea más información o descargar un folleto, [www.daikineurope.com/citysecret](http://www.daikineurope.com/citysecret)

**>Ends  
Notas a los editores  
Acerca de Daikin Europe N.V.**

Daikin Europe N.V. es una filial, propiedad total de Daikin Industries Limited y principal fabricante europeo de sistemas de aire acondicionado, calefacción y refrigeración. Cuenta con aproximadamente 5.500 en toda Europa e instalaciones de producción con base en Bélgica, República Checa, Alemania, Italia, Turquía y el Reino Unido.

Daikin es reconocida en todo el mundo por su enfoque pionero en el desarrollo de productos y la calidad y versatilidad sin parangón de sus soluciones integradas. Con más de 90 años de experiencia en el diseño y fabricación de soluciones de calefacción y refrigeración, Daikin es líder del mercado en tecnología de bomba de calor.