

El periodo de prohibición paulatina del uso del R-22 ha finalizado.

¡Actúe ahora!



Evite la pérdida de actividad comercial y sustituya ya su sistema de aire acondicionado



¿Por qué actuar ahora?

- ✓ Para evitar interrupciones inesperadas
- ✓ Para reducir los costes de funcionamiento
- ✓ Para proteger el medio ambiente
- ✓ Para mejorar el confort

¿Por qué la tecnología de sustitución de Daikin?

Sustitución rápida y de calidad de los sistemas basados en R-22 y R-407C



Sin interrumpir la actividad diaria

- › Reutilice la infraestructura del sistema existente para garantizar una sustitución rápida y de calidad.
- › La sustitución se realiza durante el fin de semana, por lo que no se interrumpe la actividad comercial.



Sustitución de sistemas de otros fabricantes

- › ¿Se utilizan en el edificio equipos de otros fabricantes? No se preocupe, esos también se pueden sustituir con la tecnología Daikin flexible y de gran eficiencia.



Tranquilidad

- › Evite mayores gastos de mantenimiento y posibles fallos de los sistemas basados en R-22 más antiguos.
- › Céntrese en las actividades comerciales principales y deje que el nuevo sistema Daikin se encargue del resto.



Menor coste en comparación con una renovación completa

- › Reduzca los costes de funcionamiento y mejore el confort por medio de las tecnologías más innovadoras.
- › No es necesario interrumpir la actividad comercial ni incurrir en gastos de transporte o redecoración.



Ya es un hecho: El R-22 se ha prohibido en Europa*

Si su equipo tiene más de 15 años, probablemente utilice todavía refrigerante R-22. A partir del 31 de diciembre de 2014, las reparaciones de sistemas basados en R-22 quedarán prohibidas, lo que posiblemente provoque interrupciones inesperadas. **No cese la actividad comercial en ningún momento con la tecnología de sustitución de Daikin.**

* Directiva de la UE: Reglamento (CE) n.º 2037/2000

La tecnología de sustitución de Daikin está disponible para toda la gama de productos



Entorno residencial

Split: sustituya las unidades interiores y exteriores conservando las tuberías de refrigerante.

Entorno comercial

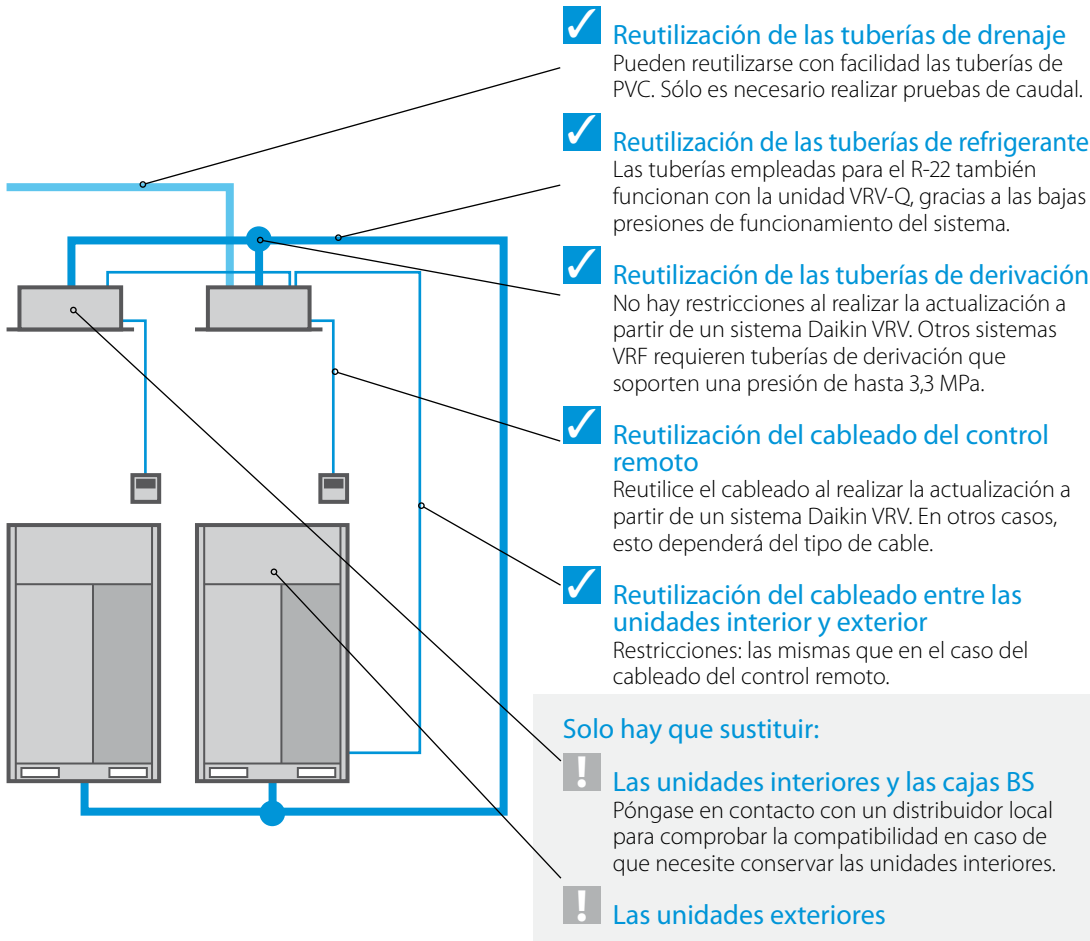
- › **VRV:** sustituya las unidades interiores y exteriores conservando las tuberías de refrigerante.
- › **Modernización de enfriadoras:** actualice componentes para garantizar el cumplimiento de la normativa en materia de refrigerantes y prolongar la vida útil del sistema.
- › **Sky Air:** sustituya las unidades interiores y exteriores conservando las tuberías de refrigerante.

Entorno industrial

Modernización de enfriadoras: actualice componentes para garantizar el cumplimiento de la normativa en materia de refrigerantes y prolongar la vida útil del sistema.

Sustitución VRV

La solución de sustitución de Daikin



Ventajas de la solución de sustitución de Daikin

Siempre en funcionamiento

Sin interrupciones en la actividad comercial diaria mientras se sustituye el sistema gracias a la rápida instalación escalonada.

Ahorro de espacio y más rendimiento

- › Ahorre espacio.
- › Conecte más unidades interiores a la unidad exterior nueva para aumentar la capacidad.

Exclusiva carga automática de refrigerante

- › Elimina la necesidad de calcular el volumen de refrigerante.
- › Garantiza que el sistema funcionará en condiciones óptimas aunque no conozca las longitudes de tubería exactas.
- › Garantiza una sustitución de calidad.

Una solución de alta calidad preparada para el futuro

- › Máxima calidad
- › Mayor confort
- › Exclusiva gama de unidades interiores, por ejemplo, la innovadora unidad Round Flow de cassette Daikin:



- › Descarga de aire de 360°
- › Sensores de presencia y de suelo opcionales
- › Filtro de limpieza automática opcional

Sustitución de sistemas de otros fabricantes

Sustituya sistemas de otros fabricantes de forma asequible con la tecnología VRV sumamente eficiente.



Una decisión unida al ahorro

Menos inversión

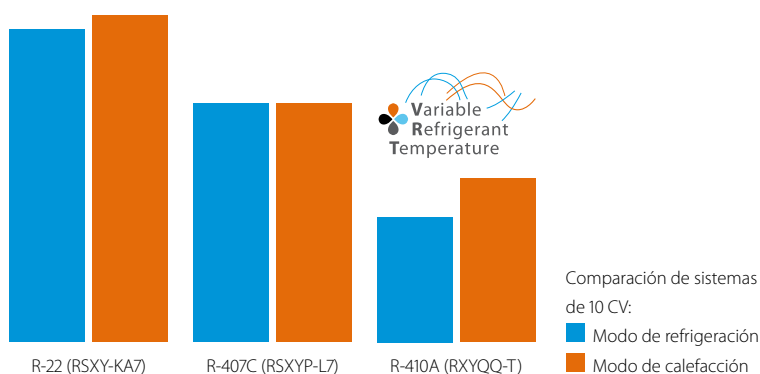
- › Las sustituciones del sistema cuestan menos, porque solamente es necesario sustituir las unidades exteriores e interiores.
- › Es la forma más sencilla y rápida de cumplir las normativas de la Directiva relativa a la eficiencia energética de los edificios (EPDB).

Menos costes a largo plazo

Las Directivas de la UE prohíben las reparaciones de sistemas basados en R-22 a partir del 1 de enero de 2015. Demorar la sustitución obligatoria del R-22 hasta que se produzca una avería imprevista del sistema no es aconsejable.

- › El día de la sustitución ha llegado.
- › Si cambia ahora, se reducen el consumo de energía y los costes de mantenimiento desde el primer día.

Hasta un 48 % menos de consumo



EER/COP	8 CV	10 CV
RXYQQ-T (R-410A)	4,30 / 4,54	3,84 / 4,45
RSXY-L7 (R-407C)	3,10 / 3,14	3,10 / 3,10
RSXY-KA7 (R-22)	2,37 / 2,95	2,37 / 3,00

Protección del medio ambiente

Una mayor eficiencia permite ahorrar energía y reducir las emisiones de CO₂.

Historias de éxito



35 %
de ahorro

Palacio de Westminster, Reino Unido

¿Por qué la unidad VRV-Q?

"La unidad VRV-Q ofrece una opción de sustitución con la capacidad única de reducir las presiones de funcionamiento del R-410A hasta niveles del R-22, a la par que se mantiene el rendimiento del R-410A".

Mick Langford (All Seasons Climate Control, distribuidor de Daikin D1+)

- › Más de un 35 % de ahorro de energía
- › Reducción de más de 6 toneladas de CO₂ al año
- › Año de instalación: 2012
- › Unidades instaladas: 3 unidades exteriores VRV-Q y 13 unidades interiores
- › Sustitución de un sistema de otro fabricante



25 %
de ahorro

Torre de oficinas Serenissima, Italia

¿Por qué la unidad VRV-Q?

"La sustitución íntegra del sistema basado en R-22 de 17 años solo ocasionó un parón de medio día de trabajo para los empleados. El control mejorado del flujo de aire por parte del usuario aumentó el confort notablemente, a la par que redujo el consumo de energía en un 25 %".

Maurizio Casarola (administrador de la propiedad)

- › 25 % de ahorro de energía
- › Año de instalación: 2013
- › Unidades instaladas: 39 unidades exteriores VRV-Q, 250 unidades interiores, 35 VAM 500, 4 Intelligent Touch Controllers
- › La instalación completa se realizó durante los fines de semana

Modernización de enfriadoras

Sea inteligente y sustituya componentes, no sistemas

Nuestro concepto

Aunque se haya realizado un mantenimiento adecuado en la enfriadora basada en R-22 y ésta siga estando en buenas condiciones, el refrigerante R-22 ya no se podrá utilizar. Por eso, Daikin ofrece los paquetes de modernización de enfriadoras. No sólo se consigue que la enfriadora cumpla la legislación más reciente, sino que la actualización de tecnología también reactiva el sistema y aumenta su fiabilidad y eficiencia.



Control

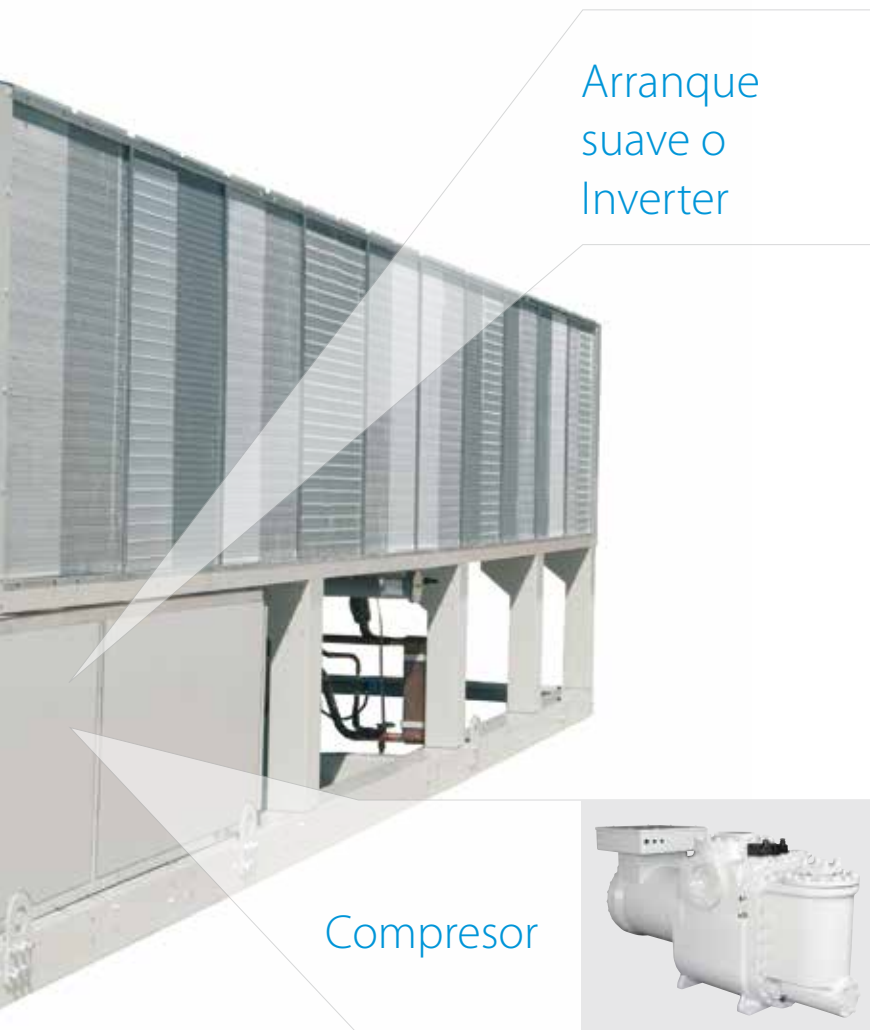
Principales ventajas

- › Adapte los sistemas basados en R-22 para que cumplan la legislación.
- › Limite el capital invertido.
- › Ahorre dinero para equipos futuros gracias a la prolongación de la vida útil de la enfriadora, la mayor fiabilidad y la mejor eficiencia del mantenimiento.
- › Mejore la eficiencia energética hasta +20 % ESEER por medio de la actualización prediseñada por el fabricante.

Ventajas en cuanto a presupuestos y gestión de riesgos

- › No es necesario desmontar la enfriadora.
- › No es necesario instalar tuberías de agua.
- › No se necesitan modificaciones eléctricas.
- › Se requieren pocos gastos de logística (transporte, grúas, permisos...).
- › La entrega es rápida.
- › Podría beneficiarse de subvenciones gubernamentales.





Arranque suave o Inverter

Compresor



Historia de éxito

Rentabilidad de la inversión:
2 años



Burj al Arab, Dubái, Emiratos Árabes Unidos

Tipo de cliente:

Planta de agua refrigerada que abastece a dos complejos hoteleros de alta gama

Productos:

32 enfriadoras, cada una con 4 compresores alternativos

Solución de Daikin:

20 enfriadoras modernizadas que suministran la misma capacidad de refrigeración. **La inversión de modernización se rentabilizó en 2 años.**



Sustitución de unidades Split y Sky Air

Actualice sus sistemas para entornos residenciales y de pequeños comercios

Todas las unidades interiores y exteriores comunes Split y Sky Air pueden utilizarse para sustituir los sistemas basados en R-22 y R-407C.

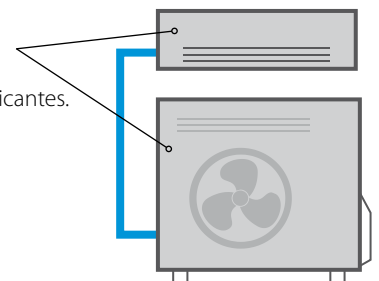
- › No es necesario realizar trabajos interiores.
- › Requieren menos costes de funcionamiento.
- › Actualice las unidades interiores con modelos más elegantes y modernos.



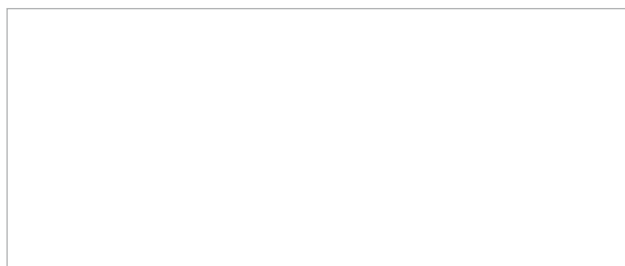
Obtenga más información acerca de las soluciones de sustitución de Daikin en: www.daikineurope.com/minisite/r22/

¿Cómo funciona?

- !** **Sustitución de las unidades interiores y exteriores**
Sustituya sistemas Daikin y de otros fabricantes.
- ✓** **Reutilización de las tuberías y el cableado existentes**



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Bélgica · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editor responsable)



ECPES15-215

CD - 12/14



La presente publicación tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de esta publicación utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de su contenido y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de esta publicación. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Impreso con papel sin cloro. Preparado por Platzer Kommunikation, Alemania.