



Sustitución de **equipos VRV**

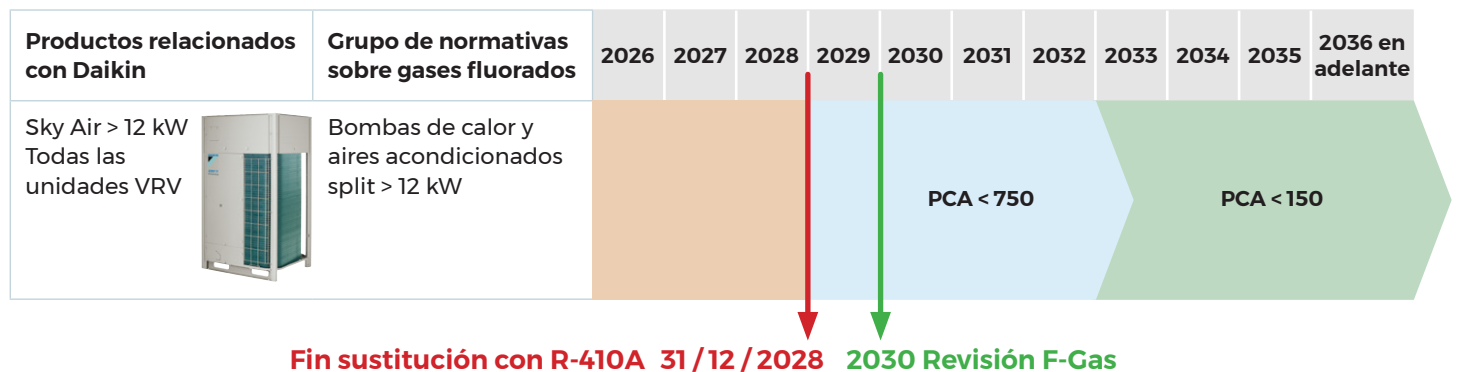
Ventajas de la renovación
antes del 31 de diciembre de 2028



Situación actual de los sistemas de climatización

Nueva normativa F-Gas y transición de refrigerantes

La Unión Europea ha aprobado el nuevo **Reglamento F-Gas (UE) 2024/573**, cuyo objetivo es **reducir progresivamente el uso de gases fluorados con alto potencial de calentamiento atmosférico (PCA)** y disminuir su impacto en el cambio climático.



¿Qué hay que cambiar si mi sistema de climatización VRV tiene más de 15 años?

- Solo unidades exteriores por unidades con refrigerante R-410A.
- Se pueden conservar las tuberías de refrigerante y, en la mayoría de los casos, las unidades interiores.

A partir de **2029** no podremos ofrecerte una solución de sustitución con unidades exteriores VRV R-410A y las ventajas que ello supone

¿Será posible la sustitución más adelante?

Por supuesto, pero sólo cambiando a nuestros equipos de VRV-V R-32. Por eso **AHORA** se te abre una ventana de oportunidad para maximizar la inversión reutilizando la tubería y unidades interiores de R-410A existentes y sin afectar a la actividad diaria del activo.

Ventajas



Instalación rápida y sencilla

No es necesario cambiar las tuberías existentes e incluso se pueden conservar unidades interiores (en función de su antigüedad). Esto significa que, en sistemas de Bomba de Calor, solo será necesario instalar la unidad exterior nueva y no habrá que ejecutar trabajos ni intervenciones en el interior del edificio. Al realizarse la carga de refrigerante en la unidad exterior, éste empieza a circular por las tuberías limpiándolas automáticamente a su paso. Esta tecnología exclusiva de Daikin contribuye a reducir el impacto a los usuarios del edificio.



Períodos inactividad perfectamente planificados

Dado que esta solución permite conservar las tuberías de refrigerante existentes, la fase de instalación resulta menos intrusiva y más rápida que cuando tenemos que instalar un sistema completamente nuevo.



Menor inversión, escalonada en el tiempo

Los sistemas VRV con R-410A se pueden integrar en el calendario de renovación de las instalaciones del edificio: podrá planificar las distintas fases del proyecto de sustitución de forma gradual. Por supuesto, los costes de instalación son muy reducidos en comparación con una obra nueva.

Solución VRV Recuperación de Calor

Gracias a la recuperación de energía entre espacios, el VRV Recuperación de calor aprovecha el calor excedente de unas áreas para climatizar otras, maximizando la eficiencia energética. Su tecnología VRT (Variable Refrigerant Temperature) optimiza continuamente el rendimiento, el confort y el consumo.

Solución ideal para edificios con demandas térmicas variables. Ofrece gran flexibilidad, ahorro energético y control individualizado por zonas.

Comparativa inversión (%) según el sistema a renovar y solución

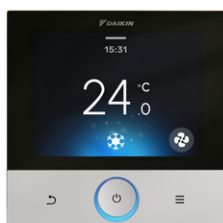
Instalación actual	VRV R-410A	VRV IV, IV+	VRV II R-410A	VRV III R-410A	VRV R-22 / R-407c
Cambio a	VRV R-32 VRV-V Cambio exterior REYA + caja+ interior + mandos + tubería	VRV R-410A Exterior REYQ-U y deajo cajas	VRV R-410A Cambio exterior REYQ-U, Caja BS-A. Dejo interiores	VRV-Q Replacement R-410A Cambio exterior RQEQ y deajo caja e interiores**	VRV-Q Replacement R-410A Cambio ext.RQEQ + Caja + Interior + mando
	A partir de 2029	% Inversión que supone sobre la opción R-32 (hasta 31/12/2028)			
Unidades exteriores	100 %	95 %	95 %	123 %	123 %
Unidades interiores	100 %	0 %	0 %	0 %	95 %
Unidades cajas de distribución	100 %	0 %	82 %	0 %	82 %
Mandos / Juntas	100 %	0 %	0 %	23 %	100 %
Equipos Total	100 %	64 %	53 %	46 %	96 %
Desmontaje/montaje ud. exteriores	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Desmontaje/montaje ud. interiores	100 %	0 %	0 %	0 %	95 %
Desmontaje/montaje caja distribución	100 %	0 %	100 %	0 %	100 %
Desmontaje instalación frigorífica	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Nueva tubería frigorífica	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Estanqueidad y vacío	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Recogida gas	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Gas adicional / Regeneración	100 %	65 %	65 %	65 %	120 %
Legalización	100 %	20 %	20 %	20 %	100 %
Trabajos varios	100 %	9 %	28 %	9 %	46 %
Estimación instalación	100 %	19 %	44 %	23 %	73 %
Total INVERSIÓN	100 %	27 %	48 %	31 %	86 %

* No se incluyen medios de elevación

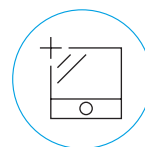
** No se consideran cajas dependiendo de la distribución

Añade a tu instalación el nuevo control Madoka Plus
100% compatible con sistemas VRV R-410A/R-32

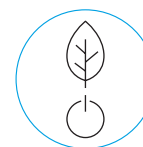
Madoka Plus



Pantalla táctil intuitiva



Diseño elegante con acabado de cristal de alta gama



Función de ahorro de energía fácil de configurar

Solución VRV Bomba de Calor

Menos coste de instalación

La solución VRV Bomba de Calor proporciona calefacción y refrigeración de alta eficiencia para edificios comerciales y terciarios. Incorpora la tecnología VRT (Variable Refrigerant Temperature), que ajusta automáticamente la temperatura del refrigerante para optimizar el confort y reducir el consumo energético.

**GARANTIZAMOS
REPUESTOS A
LO LARGO DE
LA VIDA ÚTIL
DEL EQUIPO**

**DISFRUTA DE
TU VRV OTROS
15-20 AÑOS CON
UNA INVERSIÓN
REDUCIDA
ANTES DE 2029**

Comparativa inversión (%) según el sistema VRV a renovar y solución

Instalación actual VRV	VRV R-410A	VRV VII, III, IV R-410A	VRV R-22 / 407c
Cambio a	VRV R-32	Solo exterior RXYQ-UD	VRV-Q Replacement R-410A Exterior RXYQQ + Interior** + Mando
	A partir de 2029	% Inversión que supone sobre la opción R-32 (hasta 31/12/2028)	
Unidades exteriores	100 %	95 %	115 %
Unidades interiores	100 %	0 %	95 %
Mandos	100 %	0 %	100 %
Equipos Total	100 %	42 %	90 %
Desmontaje/montaje unidades exteriores	100 %	100 %	100 %
Desmontaje/montaje unidades interiores	100 %	0 %	100 %
Desmontaje instalación frigorífica	100 %	0 %	0 %
Estanqueidad y vacío	100 %	100 %	100 %
Recogida gas	100 %	100 %	100 %
Gas adicional / Regeneración	100 %	65 %	120 %
Legalización	100 %	20 %	100 %
Trabajos varios	100 %	9 %	91 %
Estimación instalación	100 %	40 %	55 %
Total INVERSIÓN	100 %	41 %	87 %

* No se incluyen medios de elevación

**El cambio de unidades interiores se podrá hacer también después del 31/12/2028

Nuevo



DAIKIN360
SOLUCIONES INTEGRALES

Actualiza también el sistema de control y maximiza el valor de tu VRV

- Control remoto de instalaciones
- Monitorización energética
- Detección temprana de incidencias
- Soporte técnico y diagnóstico con análisis predictivo*



Descubre más

*Vinculado a un contrato de mantenimiento

Tu renovación de VRV puede generar CAEs. Pregúntanos

www.daikin.es