

O período de descontinuação do R-22 terminou.

Não perca tempo!



Evite a perda de negócios e substitua já o seu sistema de ar condicionado!



Porque tenho de agir agora?

- ✓ Para evitar períodos de inatividade inesperados
- ✓ Para baixar os custos de funcionamento
- ✓ Para proteger o ambiente
- ✓ Para melhorar o conforto

Porquê a tecnologia de substituição Daikin?

Substituição rápida e de qualidade para os sistemas R-22 e R-407C



Sem perturbar as suas operações diárias

- › Reutilize a infraestrutura do seu sistema, assegurando uma substituição rápida e de qualidade
- › As substituições realizadas ao fim-de-semana não interromperão as suas atividades comerciais



Substitua os sistemas de outros fabricantes

- › O seu edifício também utiliza equipamento de um fabricante para além da Daikin? Não se preocupe, também pode substituí-lo, utilizando a tecnologia Daikin extremamente eficiente e flexível



Tranquilidade

- › Evite custos de manutenção superiores e possíveis avarias dos sistemas R-22 antigos
- › Centre-se no seu negócio e deixe que o novo sistema Daikin trate do resto



Reduza os custos em comparação com a remodelação total

- › Reduza os custos de funcionamento e melhore o conforto utilizando as tecnologias mais recentes
- › Sem interrupções das suas atividades comerciais e sem custos de mudança e redecação



Facto: O R-22 foi banido na Europa*

Se o seu equipamento tiver mais de 15 anos, é provável que ainda utilize o fluido refrigerante R-22. A partir do dia 31 de dezembro de 2014, será proibido reparar sistemas R-22, o que poderá resultar em períodos de inatividade inesperados.

Mantenha sempre as suas atividades comerciais com a tecnologia de substituição Daikin.

* Diretiva da UE: Norma (CE) N.º 2037/2000

A tecnologia de substituição Daikin está disponível para a totalidade do portfólio



Residencial

Substituição Split no exterior e no interior, mantendo a tubagem de fluido refrigerante

Comercial

- › **Substituição VRV** no exterior e no interior, mantendo a tubagem de fluido refrigerante
- › **Modernização do chiller:** atualize os componentes para assegurar a conformidade do fluido refrigerante e prolongar a vida útil
- › **Substituição Sky Air** no exterior e no interior, mantendo a tubagem de fluido refrigerante

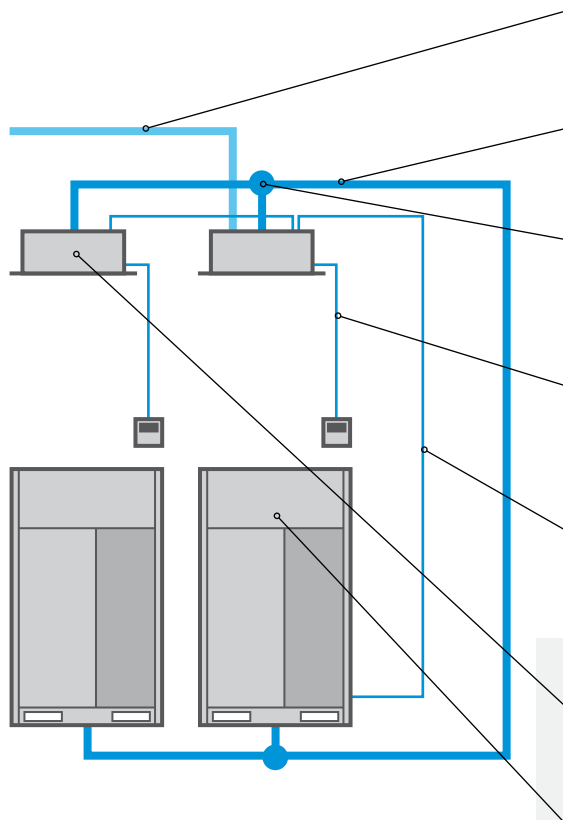
Industrial

Modernização do chiller: atualize os componentes para assegurar a conformidade do fluido refrigerante e prolongar a vida útil

Substituição VRV

Solução de atualização rápida e de qualidade

Daikin



- ✓ **Reutilização da tubagem de drenagem**
As tubagens de PVC resistentes podem ser facilmente reutilizadas. Apenas são necessários testes de caudal.
- ✓ **Reutilização das tubagens de fluido refrigerante**
As tubagens utilizadas para R-22 também funcionam com o VRV-Q, graças às pressões de funcionamento inferiores do sistema.
- ✓ **Reutilização das tubagens de ligação de fluido refrigerante**
Não existem restrições ao atualizar a partir de um sistema Daikin VRV. Outros sistemas VRF exigem tubagens de ligação que suportem pressões até 3,3 MPa.
- ✓ **Reutilização das ligações do controlo remoto**
Reutilize as ligações ao atualizar a partir de um sistema Daikin VRV. Noutros casos, isso dependerá do tipo de cabo.
- ✓ **Reutilização das ligações interiores-exteriores**
Restrições: ver as ligações do controlo remoto.

Substituir apenas:

- ! **Unidades interiores e caixas BS**
Contacte o seu representante local para verificar a compatibilidade se precisar de manter as unidades interiores.
- ! **Unidades exteriores**

Vantagens da solução de substituição Daikin

Sempre operacional

Ausência de interrupções das operações diárias para substituir o sistema graças à instalação rápida e progressiva.

Dimensões inferiores, desempenho superior

- › Poupe espaço
- › Ligue mais unidades interiores à nova unidade exterior, para aumentar a capacidade.

Carga automática de fluido refrigerante

- › Elimina a necessidade de calcular o volume de fluido refrigerante
- › Assegura que o sistema funcionará nas condições ideais, mesmo que não se conheçam os comprimentos exatos da tubagem
- › Permite uma substituição de qualidade

Uma solução de alta qualidade preparada para o futuro

- › Qualidade superior
 - › Conforto melhorado
 - › Gama ímpar de unidades interiores, tais como a inovadora cassette roundflow Daikin:
- › Descarga de ar a 360°
 - › Sensor de presença e sensor de chão opcionais
 - › Filtro de limpeza automática opcional



Substitua os sistemas que não são da Daikin

Substitua sistemas de outros fabricantes de forma acessível com custos reduzidos e elevada eficiência energética.



Uma decisão que permite poupar custos

Menos investimento

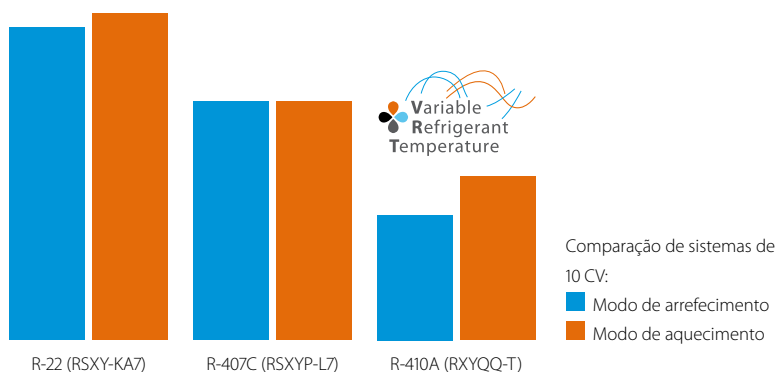
- › As atualizações do sistema são menos dispendiosas, uma vez que apenas é necessário substituir as unidades exteriores e interiores
- › A forma mais fácil e rápida de agir em conformidade com as normas EPDB para edifícios.

Custos inferiores a longo prazo

As Diretivas da UE proíbem a reparação de sistemas com R-22 depois do dia 1 de janeiro de 2015. É má ideia adiar a substituição dos sistemas R-22 até que surja uma paragem não planeada do sistema.

- › O dia da substituição está a chegar
- › A mudança permite reduzir o consumo de energia e os custos de manutenção a partir do primeiro dia.

Até 48% de redução no 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

Proteção do ambiente

A eficiência melhorada permite poupar energia e reduzir as emissões de CO₂.

Histórias de sucesso



Poupanças de 35%

Palácio de Westminster, Reino Unido

Porquê o VRV-Q?

"O sistema VRV-Q oferece uma opção de substituição com a capacidade ímpar de reduzir as pressões de funcionamento do R-410A até aos níveis do R-22, mantendo o desempenho do R-410A."

Mick Langford (All Seasons Climate Control, representante Daikin D1)

- › Poupanças de energia superiores a 35%
- › Redução anual do CO₂ na ordem das 6 toneladas
- › Ano de instalação: 2012
- › Unidades instaladas: 3 Unidades exteriores VRV-Q, unidades interiores 13
- › Substituição de um sistema da concorrência



Poupanças de 25%

Edifício de escritórios Torre Serenissima, Itália

Porquê o VRV-Q?

"A substituição completa do sistema R-22 com 17 anos resultou na perda de apenas meio dia de trabalho para os funcionários. O controlo melhorado do caudal de ar pelo utilizador melhorou significativamente o conforto, reduzindo também o consumo de energia em 25%."

Maurizio Casarola (Gestor de propriedade)

- › Poupanças de energia de 25%
- › Ano de instalação: 2013
- › Unidades instaladas: 39 unidades exteriores VRV-Q, 250 unidades interiores, 35 VAM 500, 4 intelligent Touch Controllers
- › Instalação completa realizada aos fins de semana

Modernização do chiller

Seja inteligente – substitua componentes,
não sistemas

O nosso conceito

Mesmo que o chiller R-22 tenha sido mantido corretamente e esteja em bom estado, deixará de ser permitido utilizar o R-22. É por isso que a Daikin oferece pacotes de modernização do chiller. Não só o chiller passa a estar em conformidade com a legislação mais recente, como também a tecnologia revitaliza o seu sistema, aumentando a fiabilidade e a eficiência.



Controlo

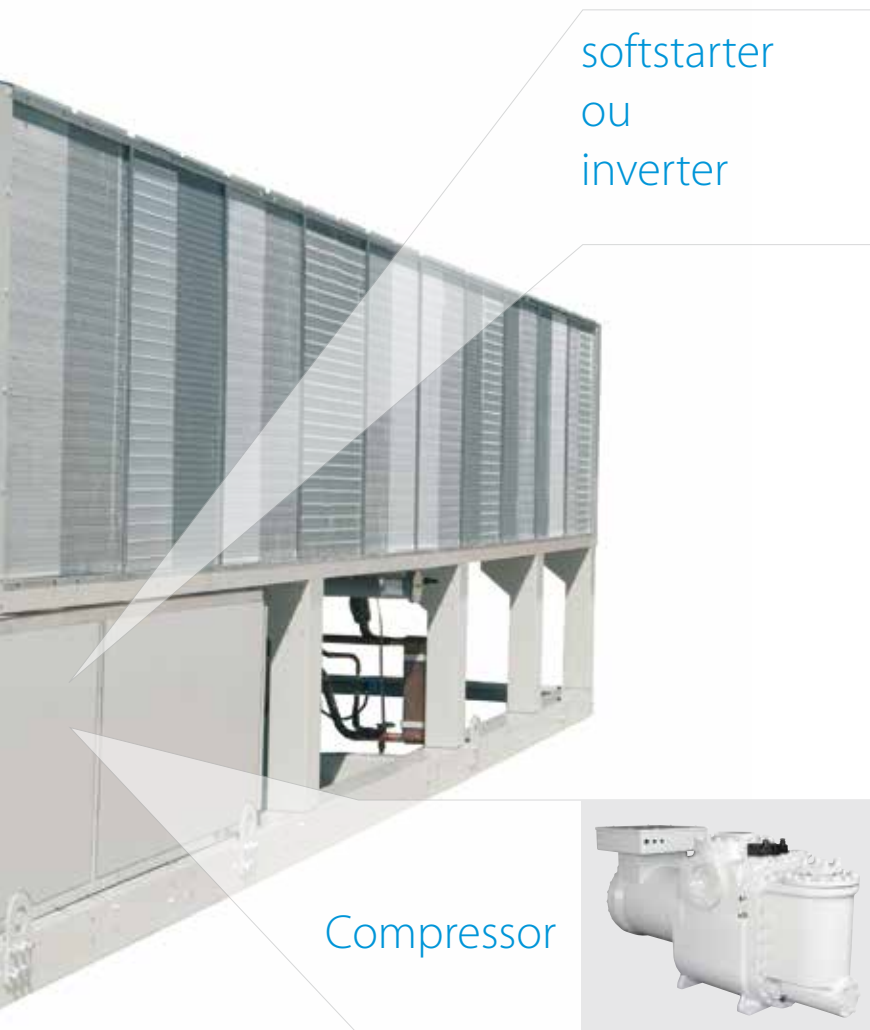
Principais vantagens

- › Converta o R-22 para estar em conformidade com a legislação
- › Limite o capital
- › Poupe dinheiro para o futuro equipamento graças à vida útil mais longa do chiller, à fiabilidade superior e à eficiência de manutenção melhorada
- › Aumente a eficiência energética até +20% ESEER através da atualização pré-concebida pelo fabricante

Vantagens para a gestão do orçamento e dos riscos

- › Sem remoção do chiller
- › Sem trabalhos na tubagem de água
- › Sem modificações elétricas
- › Baixos custos de logística (transporte, deslocamento, autorizações, etc.)
- › Entrega rápida
- › Podem estar disponíveis subsídios atribuídos pelo governo





softstarter
ou
inverter

Compressor



História de sucesso

Retorno do
investimento:
2 anos



Burj al Arab, Dubai, Emirados Árabes Unidos

Tipo de cliente:

Instalação de água fria que serve duas unidades hoteleiras de luxo

Produtos:

32 chillers, 4 compressores herméticos cada

Solução Daikin:

20 chillers modernizados oferecem a mesma capacidade de arrefecimento. **O investimento de modernização registou um retorno após 2 anos.**



Substituição de Split e Sky Air

Atualize os seus sistemas domésticos ou comerciais ligeiros

Todas as unidades exteriores e interiores comuns split e Sky Air podem ser utilizadas para substituir os sistemas R-22 e R-407C.

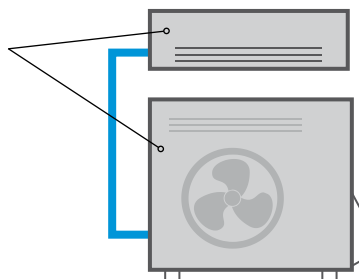
- › Não é necessário realizar trabalhos no interior
- › Custos de funcionamento inferiores
- › Atualize as unidades interiores para modelos mais recentes e sofisticados



Saiba mais sobre as soluções de substituição Daikin em www.daikin.pt/minisite/r22/

Como funciona?

- ! **Substitua as unidades interiores e exteriores**
Substitua sistemas Daikin e de outros fabricantes
- ✓ **Reutilize a tubagem e a cablagem existente**



DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt
 Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020
www.daikin.pt

ECPT15-215

CD - 11/14



A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.

Impresso em papel sem cloro. Preparado por Platzer Kommunikation, Alemanha.