

Pode procurar,
mas não vai encontrar



Bombas de calor VRV IV compactas
para aplicações residenciais e comerciais ligeiras

Porquê escolher a VRV IV série S da Daikin?

Pode instalar sistemas VRV de ar condicionado Daikin extremamente eficientes e fiáveis nos locais mais restritos, uma vez que estas unidades exteriores são invisíveis ao nível da rua.



Pode procurar,
mas não vai encontrar

A VRV IV série S da Daikin oferece a solução de ar condicionado VRV mais compacta de sempre. É ideal para ambientes com espaço limitado, não tem impacto visual e é silenciosa, por isso adequa-se facilmente às normas da construção.

Compacto

- ✓ Solução exterior VRV única
- ✓ As unidades compactas com dimensões reduzidas integram-se na perfeição na arquitetura envolvente
- ✓ Flexibilidade total para qualquer local ou tipo de propriedade devido às possibilidades ilimitadas das nossas soluções
- ✓ Ideal para áreas urbanizadas onde o espaço exterior é limitado, uma vez que é fácil ocultar a unidade
- ✓ As unidades de ar condicionado exteriores podem ser instaladas em locais que anteriormente não eram opção
- ✓ Fácil de adequar às regras de planeamento, é a melhor solução para locais urbanos, tais como casas, bancos, lojas ou praticamente qualquer aplicação que se possa considerar

Eficiência, conforto e controlo Daikin VRV

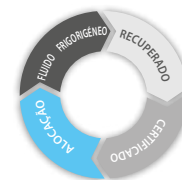
- ✓ Classificação de eficiência sazonal elevada, reduzindo o consumo de energia, os custos e as emissões de CO₂
- ✓ A temperatura variável do fluido frigorigéneo elimina os jatos diretos de ar e ajusta continuamente o funcionamento da unidade às condições reais, maximizando a eficiência sazonal
- ✓ Os comandos centralizados e fáceis de utilizar asseguram um ótimo funcionamento, maximizando a eficiência e o conforto
- ✓ Monitorização de energia para acompanhar a utilização de energia e comparar diferentes propriedades (para propriedades comerciais)

Silêncio

- ✓ Perfeitamente adequado a áreas de grande densidade populacional, tais como centros urbanos, graças ao baixo nível sonoro
- ✓ Os modos de baixo ruído reduzem o som em conformidade com os regulamentos relativos ao ruído na cidade

Apoia uma economia circular

- ✓ As unidades RXYSQ estão disponíveis com utilização de fluido frigorigéneo recuperado certificado
- ✓ Utilizam fluido frigorigéneo existente, evitando a produção de mais de 150.000 kg de fluido frigorigéneo virgem todos os anos



Assistência pós-venda líder

- ✓ Assistência sempre que precisar a partir da rede mais ampla de profissionais devidamente qualificados
- ✓ As ferramentas de seleção profissionais e a excelente assistência especializada reduzem o tempo de instalação, assegurando um ótimo funcionamento e custos mais reduzidos
- ✓ Um ponto de contacto único, mesmo para clientes com presença em vários países

Instalação flexível

- ✓ As unidades leves reduzem o tempo e o esforço de instalação
- ✓ As unidades compactas aumentam as opções de instalação



VRV IV série S

Tire partido do baixo perfil da unidade

As unidades VRV IV série S são uma solução ideal quando o espaço exterior é limitado, uma vez que são fáceis de ocultar e minimizam o impacto visual e sonoro. O seu design supera os desafios que podem ser impostos pelas necessidades estéticas e regulamentos.

Poupança de espaço

A unidade mais baixa no mercado

As unidades compactas VRV IV série S cabem facilmente atrás de paredes baixas, uma vez que são as mais baixas no mercado com uma altura inferior a 1 m, incluindo os apoios.

Eficiência sazonal

As unidades VRV IV série S têm a melhor eficiência sazonal da sua classe, reduzindo os custos e o consumo de energia.



A unidade
mais compacta
no mercado:
Altura: 823 mm
Peso: 88kg

Compacta:
Fácil de mover e instalar
por duas pessoas.

Subtil

As unidades VRV IV série S da Daikin são ideais para instalação numa varanda ou atrás de um parapeito, uma vez que são unidades de descarga horizontal, o que elimina a necessidade de condutas e reduz os custos de instalação.

A photograph of a brick building with several white-framed windows. A small, compact outdoor air conditioning unit is mounted on the roofline between two windows. The unit is white with a circular fan grille. A blue text box is overlaid on the right side of the image.

As unidades compactas VRV IV série S da Daikin podem ser instaladas numa grande variedade de locais e aplicações, como atrás de um parapeito, mas permanecem totalmente invisíveis ao nível da rua graças às suas dimensões compactas.



Ideal para a instalação em varandas

A escolha ideal para a instalação em varandas, uma vez que as unidades VRV IV série S da Daikin são unidades de descarga horizontal. O ar é expelido da varanda, minimizando a turbulência ou evitando a necessidade de condutas e assegurando um ótimo funcionamento.

Além disso, graças às suas dimensões reduzidas, é a escolha natural para o espaço normalmente limitado das varandas.

VRV IV padrão (descarga superior)

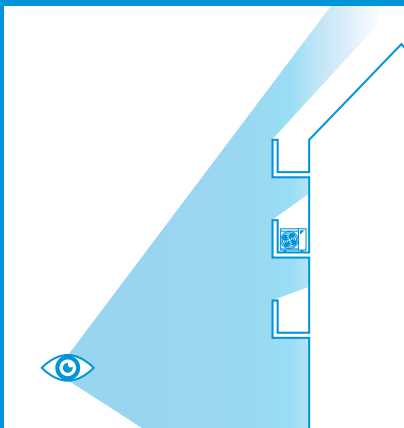


versus

VRV IV série S







As unidades VRV IV série S da Daikin podem ser instaladas discretamente numa varanda graças às suas dimensões compactas, oferecendo-lhe ar condicionado e permanecendo praticamente invisíveis.



Solução total



Unidade mural Daikin Emura



Cassete totalmente plana



Nexura



Cortina de ar Biddle



Intelligent Touch Manager



Ventilação de unidade de tratamento de ar

A nossa gama de unidades de dimensões reduzidas



4/5/6 CV
(monofásico)



4/5/6 CV
(monofásico e trifásico)



8/10/12 CV
(trifásico)

Uma vasta gama, repleta de funcionalidades

Podem ser discretas, mas as unidades VRV IV série S da Daikin destacam-se nas vantagens que proporcionam. Proporcionam o clima interior perfeito e, ao mesmo tempo, permanecem totalmente discretas a partir do exterior. Se necessitar de ar condicionado eficiente, eficaz e sustentável de uma unidade completamente impercetível, não procure mais.

- ✓ Utiliza fluido frigorigéneo existente, evitando a produção de mais de 150.000 kg de gás virgem todos os anos
- ✓ Pode ser ligada uma vasta gama de unidades interiores residenciais e comerciais elegantes
- ✓ Uma solução total de ar condicionado que integra unidades de tratamento de ar e/ou cortinas de ar
- ✓ Fiabilidade total graças ao PCB arrefecido com fluido frigorigéneo
- ✓ Adequado para projetos maiores até 150 a 200 m²
- ✓ Unidade leve (até 94 kg), fácil de instalar e manusear
- ✓ Uma combinação perfeita para qualquer aplicação graças à vasta gama de unidades de pequenas dimensões



A unidade pode ser instalada fora do alcance visual e sonoro da casa graças ao longo comprimento da tubagem



Fluido frigorigéneo recuperado, reciclado e certificado

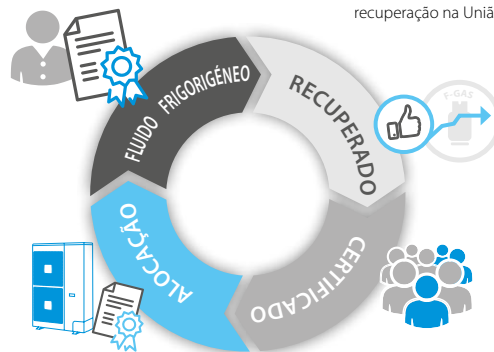


Qualidade Certificada por entidade Externa

O fluido frigorigéneo reciclado obedece aos padrões certificados AHRI700, tendo sido avaliado por um laboratório independente, fornecendo a **mesma qualidade de um fluido frigorigéneo virgem**.

Recuperado e reutilizado na Europa

Um fluido frigorigéneo recuperado significa que é regenerado num processo de alta qualidade, em conformidade com o estabelecido no regulamento para gases fluorados. Isto significa que as unidades com fluido frigorigéneo recuperado **suportam o regulamento para gases fluorados** através da recuperação na União Europeia.



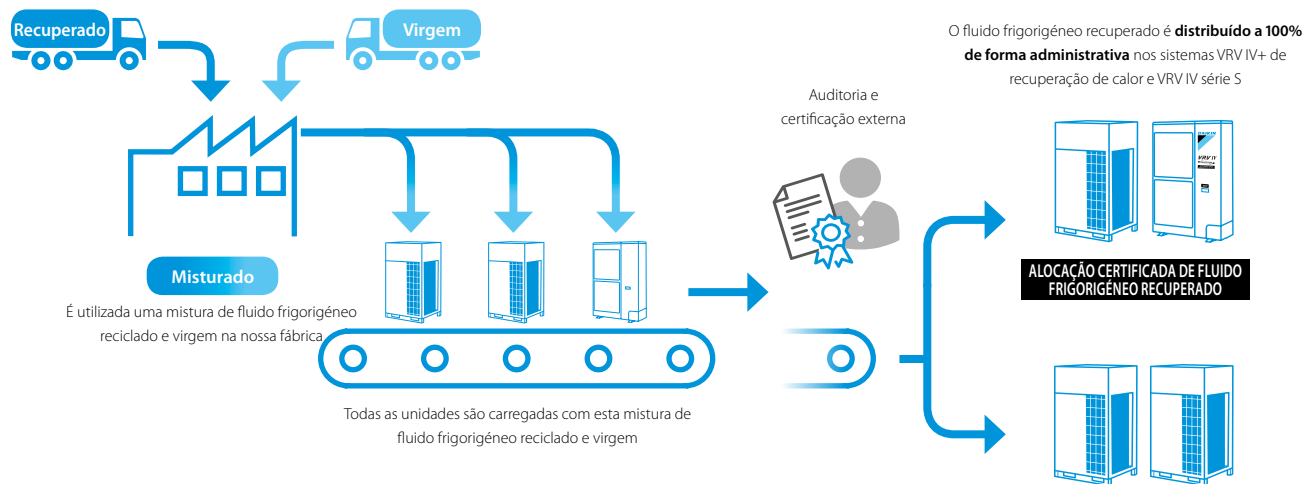
Quantidade alocada Certificada

Os fluidos do género virgem e recuperado são utilizados na fábrica Daikin Europe. Através de um processo de auditoria, garantimos que o fluido frigorigéneo recuperado é **alocado de forma administrativa no carregamento da fábrica de VRV IV* e Mini VRV**.

Recuperar R-410A é apenas o início

Com um grande potencial de R-410A disponível nas instalações existentes, convidamo-lo a aderir à nossa missão na criação desta economia circular.

Atualmente para R-410A e mais tarde para outros fluidos frigorigéneos.



Escolha um sistema de recuperação de calor VRV IV + ou uma unidade VRV IV série S com utilização de fluido frigorigéneo recuperado certificado para apoiar a reutilização de fluido frigorigéneo e para evitar a produção de 150.000 kg de gás virgem todos os anos.

A utilização de fluido frigorigéneo recuperado certificado, exclusiva da Daikin, é **uma garantia fornecida ao cliente sobre a qualidade e quantidade do fluido frigorigéneo recuperado.**

Certificado por um laboratório externo, o fluido frigorigéneo recuperado utilizado pela Daikin é da mesma qualidade do fluido frigorigéneo virgem e cumpre os padrões AHRI700.

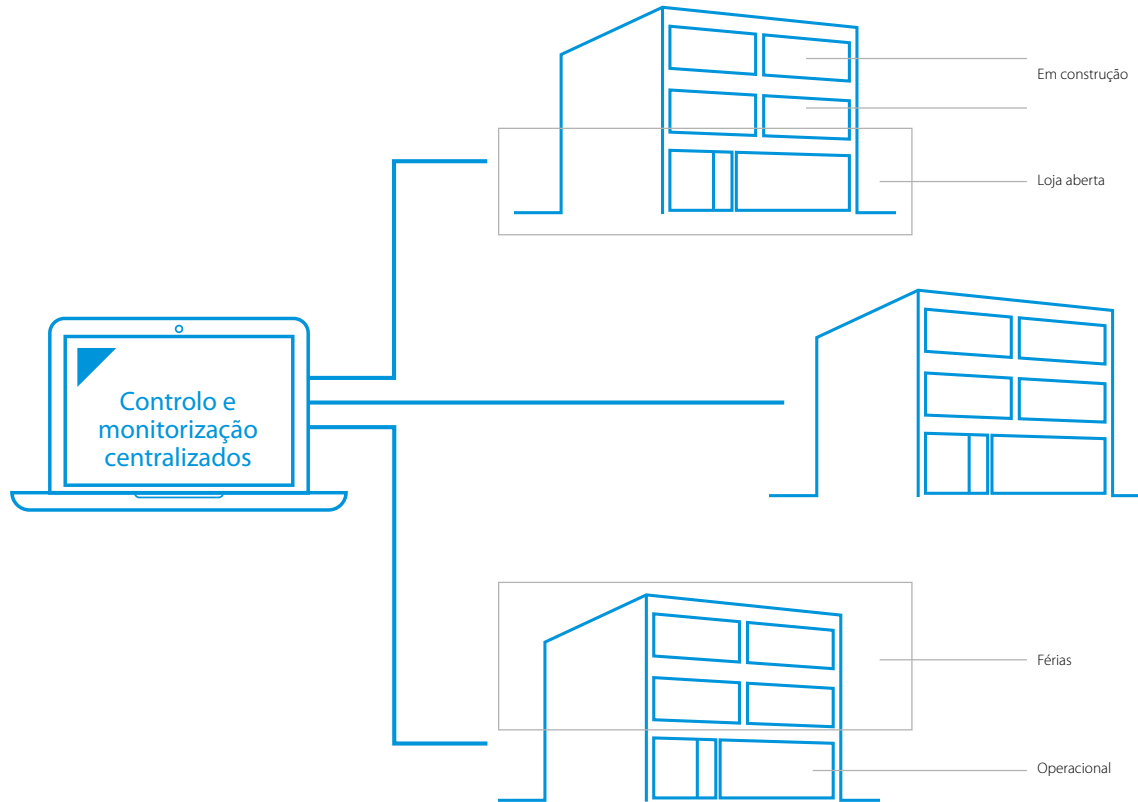
Para obter mais informações, visite: www.daikin.pt/economiacircular



Um verdadeiro sistema VRV IV

- ✓ Temperatura variável do fluido frigorigéneo única para o máximo conforto personalizado, eficiência e controlo inteligente à medida das suas necessidades individuais
- ✓ Controlo de áreas individuais da propriedade para eficiência máxima
- ✓ Instalação zona por zona à medida das necessidades do edifício
- ✓ É possível configurar e controlar vários sistemas consistentemente a partir de um local central
- ✓ Configurador do VRV para um arranque rápido e fácil de um ou vários sistemas

Instalação zona a zona



Controlo de áreas individuais



Unidade horizontal para colocação no teto: Unidade Daikin única para divisões altas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão



Cassete "Round Flow":
Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto

Daikin Emura:

Uma unidade de design único para divisões onde não existem tetos falsos nem espaço disponível no pavimento



ESCRITÓRIO

Cassete totalmente plana:
Design exclusivo que se integra
totalmente no teto



RESIDENCIAL



RESIDENCIAL

Unidade de chão sem estrutura:
Totalmente oculta na parede



Unidade exterior				RXYSCQ	4TV1	5TV1	6TV1
Gama de capacidades				CV	4	5	6
Potência de arrefecimento Prated,c				kW	12,1	14,0	15,5
Potência de Prated,h				kW	8,4	9,7	10,7
aquecimento Máx. 6 °CBh				kW	14,2	16,0	18,0
Combinação recomendada					3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB
ηs,c				%	322,8	303,4	281,3
ηs,h				%	182,3	185,1	186,0
SEER					8,1	7,7	7,1
SCOP					4,6	4,7	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar					64		
Indexação das Min.					50,0	62,5	70,0
unidades interiores Nom.					-		
Máx.					130,0	162,5	182,0
Dimensões		Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	823x940x460		
Peso		Unidade		kg	89		
Nível de potência sonora		Arrefecimento	Nom.	dBA	68,0	69,0	70,0
Nível de pressão sonora		Arrefecimento	Nom.	dBA	51,0	52,0	53,0
Limites de funcionamento		Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs	-5,0~-46,0		
		Aquecimento	Mín.~Máx.	°CBh	-20,0~-15,5		
Fluido frigoriférico		Tipo/GWP			R-410A/2.087,5		
		Carga			kg/TCO2Eq	3,7/7,7	
Ligações das tubagens		Líquido	DE	mm	9,52		
		Gás	DE	mm	15,9	19,1	
		Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m	300	
Alimentação elétrica				Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240	
Corrente - 50 Hz				Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	32	

(1)O número real de unidades depende do tipo de unidade interior (interior VRV DX, interior RA DX, etc.) e a restrição da relação de ligação para o sistema (ou seja: 50% ≤ CR ≤ 130%).

Especificações

Unidade exterior			RXYSQ/RXYSQ/RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1
Gama de capacidades			CV	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Potência de arrefecimento Prated,c			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Potência de aquecimento Prated,h			kW	8,0	9,2	10,2	8,0	9,2	10,2	14,9	19,6	23,5
Máx. 6 °CBh			kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
ηs,c			%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	247,3	247,4	256,5
ηs,h			%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	165,8	162,4	169,6
SEER				7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3		6,5
SCOP				4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				64								
Indexação das unidades interiores Min.				50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0
Nom.				-								
Máx.				130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0
Dimensões Unidade AlturaxLarguraxProfundidade			mm	1.345x900x320						1.430x940x320	1.615x940x460	
Peso Unidade			kg	104						144	175	180
Nível de potência sonora Arrefecimento Nom.			dBA	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0
Nível de pressão sonora Arrefecimento Nom.			dBA	50,0	51,0		50,0	51,0		55,0		57,0
Limites de funcionamento Arrefecimento Min.~Máx.			°CBs	-5,0~46,0						-5,0~52,0		
Aquecimento Min.~Máx.			°CBh	-20,0~15,5								
Fluido frigorigéneo Tipo/GWP				R-410A/2.087,5								
Carga			kg/TCO2Eq	3,6/7,5						5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7
Ligações das tubagens Líquido DE			mm	9,52						12,7		
Gás DE			mm	15,9	19,1	15,9		19,1		22,2	25,4	
Comprimento Sistema Real total da tubagem			m	300								
Alimentação elétrica Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Corrente - 50 Hz Disjuntor máximo admissível (MFA)			A	32			16			25		32

O número real de unidades depende do tipo de unidade interior (interior VRV DX, interior RA DX, etc.) e a restrição da relação de ligação para o sistema (ou seja: 50% ≤ CR ≤ 130%).





DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício O. Maria I - Piso O Alto A/B - Quinta do Monte - 2710-225 Paços de Arcos - Tel. +351 21 426 83 00 - Fax: +351 21 426 22 94 - E-mail: info@daikin.pt
 Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Victrola - Lotes 50 e 51 - 4480-426 Arcozelo - Tel. +351 21 426 83 90 - Fax: +351 252 633 620
www.daikin.pt



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para conjuntos de chillers líquidos e bombas de calor hidráulicas, unidades ventilo-convetoras e sistemas de fluxo variável do fluido frigorigéneo. Verifique a validade atual do certificado: www.eurovent-certification.com

ECPPT20-208

01/20



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. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

A presente publicação substitui a ECPPT16-208. Impresso em papel não clorado