

Por mais que olhe,
nunca me encontrará



Bombas de calor VRV IV para instalação no interior



Por mais que olhe, nunca me encontrará

A série VRV IV i Daikin oferece a solução de ar condicionado mais estética e integrada de sempre. É a solução VRV mais ampla para qualquer local no interior de cidades. Não tem impacto visual e é silenciosa, por isso adequa-se facilmente às normas da construção. Para além disso, oferece uma flexibilidade ímpar em termos de instalação.

Porquê escolher a série VRV IV i Daikin?

Pode instalar sistemas de ar condicionado Daikin extremamente eficientes e fiáveis nos locais mais exigentes, que permanecem invisíveis ao nível da rua.

Invisível

- ✓ Solução exterior VRV única
- ✓ Integração perfeita na arquitetura circundante
- ✓ Flexibilidade total para qualquer loja e tipo de edifício devido às possibilidades ilimitadas das nossas soluções
- ✓ As instalações podem ser inauguradas em menos tempo, uma vez que as autorizações relativas à construção são mais fáceis e rápidas de obter
- ✓ 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 bancos, lojas ou praticamente qualquer aplicação que se possa considerar

Eficiência, conforto e controlo Daikin VRV

- ✓ A classificação de eficiência sazonal mais elevada da sua classe (ESEER), 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

Silêncio

- ✓ Perfeitamente adequado a áreas de grande densidade populacional, tais como centros urbanos, graças ao baixo nível sonoro
- ✓ Os modos dedicados reduzem ainda mais o ruído para promover a conformidade com os regulamentos acústicos dentro das cidades

Instalação flexível

- ✓ Flexibilidade ímpar porque a unidade é dividida em dois elementos, o permutador de calor e o compressor
- ✓ As unidades leves reduzem o tempo e o esforço de instalação
- ✓ As dimensões compactas maximizam o espaço utilizável no chão
- ✓ Flexibilidade VRV invisível
- ✓ Disponível em 14,0 e 21,4 kW de capacidade de arrefecimento

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



Série VRV IV i

O segredo da cidade



A série VRV IV i é uma solução verdadeiramente única para instalações em que se pretenda uma solução totalmente invisível. O sistema é totalmente instalado no interior e apenas as grelhas ficam visíveis.

Gama dedicada à instalação no interior

Invisível

- › Pode considerar uma gama mais ampla de tipologias porque a instalação no exterior não é um fator
- › Pode inaugurar mais cedo porque é muito mais fácil obter autorizações relativas à construção
- › Não é necessário proceder à instalação no telhado nem nas traseiras
- › Instalação mais rápida e económica

Intuitiva

- › Unidade exterior "split" para uma flexibilidade ímpar
- › Transporte e instalação rápida e fácil por apenas 2 pessoas
- › Manutenção fácil, todos os componentes podem ser acedidos facilmente

Inteligente

- › Temperatura variável do fluido frigorigéneo para a melhor eficiência e conforto sazonal
- › Permutador em V patenteado para a unidade mais compacta de sempre (400 mm de altura)
- › Ventilador centrífugo para a eficiência mais elevada do mercado
- › O ventilador inverter pode ser facilmente ajustado ao comprimento das condutas



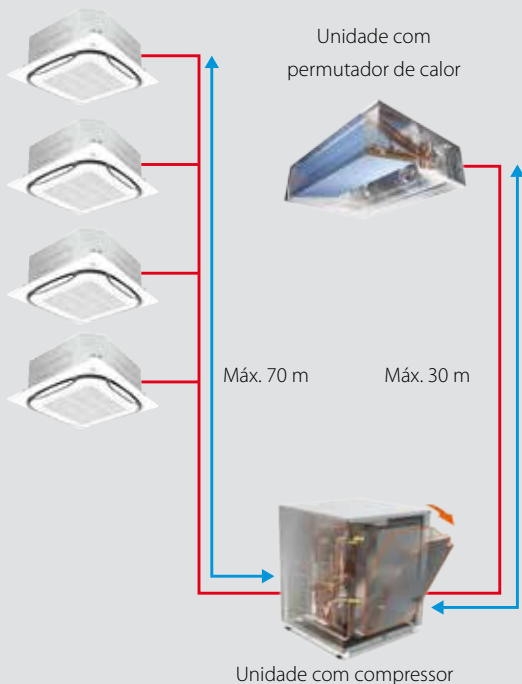


Os elementos decorativos (logotipos, anúncios, etc.) podem ser utilizados na fachada de edifícios para ocultar as grelhas, tornando a instalação

totalmente invisível do nível da rua. Também é possível incorporar perfeitamente as grelhas no design do edifício.



Unidades interiores VRV



Comprimento máx. total da tubagem: 140 m (5 CV)/300 m (8 CV)

Unidade exterior "split" única para instalação no interior

Compacto e fácil de ocultar, o compressor pode ser instalado ao nível do chão, num escritório recuado, numa área de armazenamento, numa área técnica ou numa cozinha, sendo que o permutador de calor pode ser instalado num teto falso. Isto significa que o sistema de ar condicionado é totalmente invisível e não ocupa espaço comercial dispendioso.

Flexível e fácil de instalar

- › Flexibilidade ímpar graças ao facto de a unidade exterior ser dividida em duas partes
- › O comprimento menor das condutas para as unidades interiores reduz os custos de instalação
- › As peças leves podem ser instaladas por duas pessoas
- › A instalação pode ser realizada na fachada ou nas traseiras do edifício, uma vez que o ventilador inverter permite que o ESP seja ajustado ao comprimento da conduta
- › Caixa de derivação rotativa para um acesso fácil a todas as peças do grupo compressor



caixa de derivação rotativa

Tecnologias únicas

Permutador de calor em V

- › Novo design revolucionário no mercado VRF
- › A série VRV IV i oferece uma eficiência superior, no entanto tem apenas 400 mm de altura
- › Formato otimizado para um caudal de ar e uma pressão estática superior, resultando numa eficiência muito superior em comparação com as unidades exteriores padrão instaladas no interior



permutador de calor em V

Ventiladores centrífugos

- › Ventiladores centrífugos super eficientes (aumento de eficiência superior a 50% quando comparado com um ventilador sirocco)
- › Tecnologia de alheta curvada para trás patenteada



ventilador centrífugo

Unidade de compressor compacto

- › Área útil reduzida para maximizar o espaço utilizável no chão (600 x 550 mm para 5 CV)
- › Pode montar-se facilmente numa área de armazenamento ou num escritório recuado
- › Caixa de derivação rotativa para uma manutenção fácil



Módulo de compressor compacto



Um verdadeiro sistema VRV IV

Solução total

- ✓ Gama mais ampla de unidades interiores adequadas às suas necessidades (cassete, de condutas, montada na parede, suspensa no teto e de chão)
- ✓ Ligue até 17 unidades interiores a uma unidade exterior
- ✓ Design único, como a cassete totalmente plana para combinar com qualquer decoração
- ✓ Soluções de controlo dedicadas para lojas, bancos e outras aplicações
- ✓ Oferece uma solução total em combinação com unidades de ventilação e cortinas de ar Biddle



Cassete totalmente plana



Intelligent Touch Manager



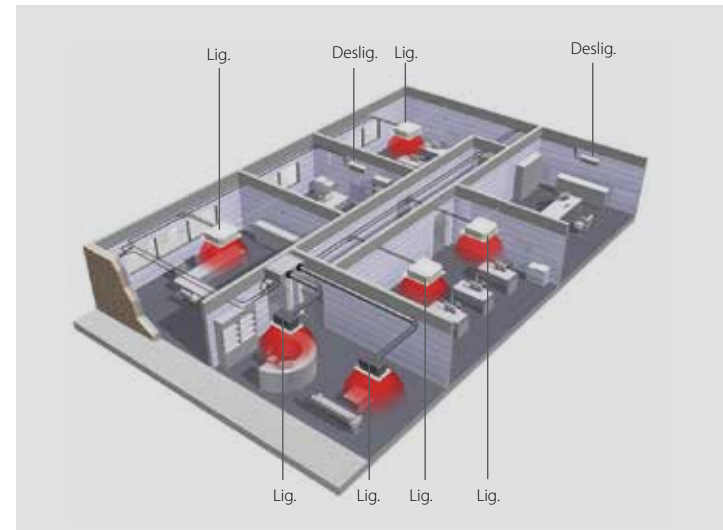
Cortina de ar Biddle



Ventilação de unidade de tratamento de ar

Controlo individual no local ou remotamente

- ✓ Controlo de áreas individuais da propriedade para eficiência máxima
- ✓ Instalação zona por zona à medida das necessidades do edifício
- ✓ Temperatura variável do fluido frigorigéneo única para o máximo conforto personalizado e controlo inteligente à medida das suas necessidades individuais
- ✓ É possível configurar e controlar vários locais consistentemente a partir de um local central
- ✓ **i-Net** Ferramenta inteligente de visualização da energia que ajuda na gestão da energia



Uma solução eficiente em termos de custos

Mesmo quando é possível instalar uma unidade exterior, há motivos para uma instalação interior oferecer uma solução melhor, como por exemplo em áreas em que existe simultaneamente utilização comercial e residencial. As unidades são invisíveis e porque são instaladas no interior, não é necessário proceder a isolamentos acústicos dispendiosos. Do mesmo modo, não é necessário utilizar uma grua para a instalação, uma vez que a unidade se divide em duas partes. É por isso que a série VRV IV i é mais fácil e menos dispendiosa de instalar.





Unidade de condutas FXSQ-A: A unidade de pressão estática média mais fina, mas mais potente do mercado!



Cassete "Round Flow" FXFQ-A:
360° de insuflação de ar para um ótimo nível de eficiência e conforto



Unidade horizontal para colocação no teto FXUQ-A:
Unidade Daikin exclusiva para divisões amplas sem tetos falsos nem espaço livre no chão

Unidade de condutas de chão FXNQ-A:
Totalmente integrada na parede



Unidade de condutas FXDQ-A:
Design fino para instalação flexível

Especificações

Sistema exterior			SB.RKXYQ	5T	8T	
Sistema	Unidade com permutador de calor			RDXYQST	RDXYQ8T	
	Unidade com compressor			RKXYQST	RKXYQ8T	
Gama de capacidades			BC	5	8	
Capacidade de arrefecimento	Nom.	35°CBS		14,0 (1)	21,4 (1)	
Capacidade de aquecimento	Nom.	6°CCh		14,0 (2)	21,4 (2)	
	Máx.	6°CCh		16,0 (2)	25,0 (2)	
Alimentação elétrica - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	35°CBS	4,38 (1)	7,64 (1)	
		Nom.	6°CCh	3,68 (2)	5,94 (2)	
	Máx.	6°CCh	4,71 (2)	7,60 (2)		
EER	à capacidade nom.		35°CBS	3,20	2,80	
COP	à capacidade nom.		6°CCh	3,80	3,60	
	à capacidade máx.		6°CCh	3,40	3,29	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				10 (3)	17 (3)	
	Indexação das unidades interiores	Min.		62,5	100	
		Nom.		-	200	
Máx.			162,5	260		
Ventilador	Pressão estática externa	Máx.	Pa	150		
		Nom.	Pa	60		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.–Máx.	°CBs	-5–46	-5,0–46,0	
		Aquecimento	Min.–Máx.	°CBh	-20–15,5	-20,0–15,5
	Temperatura em torno da armação	Min.	°CBs		5	
		Máx.	°CBs		35	
Ligações de tubagens	Entre o módulo do compressor (CM) e o módulo do permutador de calor (HM).	Líquido	DE	mm	12,7	
		Gás	DE	mm	19,1	
	Entre o módulo do compressor (CM) e as unidades interiores (IU).	Líquido	DE	mm	9,5	22,2
		Gás	DE	mm	15,9	9,52
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real		140 (4)	300 (4)

(1) As capacidades nominais de arrefecimento baseiam-se em: temperatura exterior: 27°CBS, 19°CCh; temperatura exterior: 35°CBS; tubagem de fluido frigorífero equivalente: 5 m, diferença de nível: 0 m. Dados para série de eficiência padrão. Caudal de ar nominal, ESP 30 Pa. (2) As capacidades nominais de aquecimento baseiam-se em: temperatura exterior: 20°CBS, temperatura exterior: 7°CBS, 6°CCh; tubagem de fluido frigorífero equivalente: 5 m, diferença de nível: 0 m. Dados para série de eficiência padrão. Caudal de ar nominal, ESP 30 Pa. (3) O número de unidades depende do tipo de unidade interior (VRV DX interior, etc.) e a restrição da relação de ligação para o sistema (ou seja; 50% ≤ CR ≤ 130%). (4) Consulte a seleção de tubos de fluido frigorífero ou manual de instalação | Para conteúdos detalhados ou acessórios padrão, consulte o manual de instalação/utilização | Contém gases fluorados com efeitos de estufa

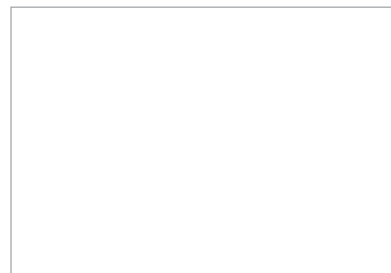
	Módulo do compressor			Módulo do permutador de calor	
	RKXYQST	RKXYQ8T		RDXYQST	RDXYQ8T
Dimensões	Unidade	Altura/Largura/Profundidade	mm	701/600/554	397/1.456/1.044
Peso	Unidade		kg	77	103
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento Nom.	m³/min	-	97
				-	103
	Direção de descarga				55
	Tipo			Conduta de descarga	
				Centrifugo	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	60	64
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	47	48
Fluido frigorífero	Tipo			R-410A	
	GWP			2.087,5	
	Carga	TCO _{eq}		4,2	8,35
		kg	2	4,00	
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3N~/50/380-415	
Corrente - 50 Hz	Ampères máximos do fusível (MFA)		A	16	20

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



ECPPT17-207

CD - 08/17

A presente publicação pretende ser apenas informativa e não constitui uma oferta contratual com 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 alteração 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 ECPPT15-207
Impresso em papel sem cloro.