

LINHA RESIDENCIAL



N O V O

VRV HOME



SÓ FRIO



R-410A

INVERTER
Neodymium

DAIKIN

Perfecting the Air

 www.daikin.com.br

 /daikinbrasil

 @daikinbrasil

 Daikin-McQuay

 DAIKIN MCQUAY
AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.

AR CONDICIONADO

C O M T E C N O L O G I A J A P O N E S A

A **Daikin** é uma **empresa japonesa líder mundial** em sistemas de ar condicionado para uso residencial, comercial e industrial. Nascida em 1924, está presente em mais de **150 países** com mais de **70.000 funcionários** e mais de **90 centros de produção**.

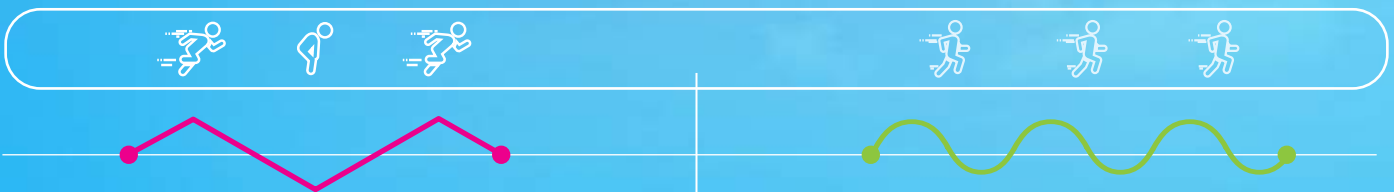
Presente com sua linha de produtos há mais de 10 anos no Brasil, a Daikin passou, a partir de abril de 2011, a atuar com equipe própria em nosso país.

Nosso sucesso se deve à atenção aos princípios fundamentais regentes da marca, que preza pela inovação e excelência absoluta em tecnologia e garantem aos nossos clientes total confiabilidade, segurança e qualidade únicas para a climatização de ambientes.

Continuaremos com a missão de apresentar ao mundo tecnologias que tragam mais conforto para a vida das pessoas e o seu cotidiano.

ECONOMIA DE ENERGIA TECNOLOGIA INVERTER

Um dispositivo variador de frequência capaz de reduzir o consumo de energia em até 70%⁽¹⁾



SEM TECNOLOGIA INVERTER

Começar a correr e parar abruptamente, descansar e então começar o ciclo novamente, gasta mais energia...

COM TECNOLOGIA INVERTER

...enquanto um ritmo apropriado de corrida, faz com que o esportista corra de forma mais eficiente e com menor gasto de energia.

⁽¹⁾ Entre os meses de janeiro a junho de 2018, a Daikin realizou em São Paulo, Rio de Janeiro e Santa Catarina, um comparativo de consumo de energia em medições reais entre os produtos sem a tecnologia Inverter (modelos 2018) vendidos no Brasil e os produtos com tecnologia Inverter da Daikin. Para detalhes, entre em contato com a Daikin Brasil.

TECNOLOGIAS AVANÇADAS DAIKIN

COMPRESSOR TIPO SWING COM IMÃ DE NEODYMIUM

A EVOLUÇÃO DO COMPRESSOR DAIKIN



Acesse o QR Code e veja o compressor em funcionamento.

1ª Geração



Compressor Rotativo

2ª Geração



Compressor Rotativo Duplo

3ª Geração



Compressor Tipo Swing

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS DAIKIN

Peças com atrito se desgastam



Vazamento de gás refrigerante



Peça única evita vazamento

Sem vazamento de gás refrigerante

X

X

✓

Menor vibração

X

✓

✓



Compressor mais eficiente, com menor vibração

Motor DC de Relutância Variável

Imã de Neodymium



A TECNOLOGIA ENCONTRA O

DESIGN

GARANTIA LÍDER DE MERCADO



CONTROLE OS
APARELHOS
ATRAVÉS DE UM
SMARTPHONE,
TABLET OU
COMPUTADOR



CLIMATIZE ATÉ SEIS
AMBIENTES COM
APENAS UMA
UNIDADE EXTERNA



NOVO MÉTODO DE
INSTALAÇÃO SEM
SOLDA



UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL

O design discreto e elegante da evaporadora com painel plano, harmoniza com qualquer ambiente sofisticado.



O painel pode ser limpo com apenas uma passagem de pano por sua superfície lisa.



Maior eficiência na distribuição de ar com o modo oscilação vertical automática.



Maior conforto e silêncio no modo de operação noturna.



Só frio

7.500 Btu/h	FXARQ20ARVE6
9.600 Btu/h	FXARQ25ARVE6
12.300 Btu/h	FXARQ32ARVE6
15.400 Btu/h	FXARQ40ARVE6
19.100 Btu/h	FXARQ50ARVE6
24.200 Btu/h	FXARQ63ARVE6



Faça a simulação do SVM através do QR Code.

User Name:
Home
Password:
não preencher



Nota: As funções do SVM podem variar de acordo com a versão. Consulte o manual do SVM Lite para maiores detalhes.

CONTROLE REMOTO SEM FIO

Todas evaporadoras possuem um controle remoto sem fio.



Através do visor com back light (luz de fundo), localize facilmente as funções em ambientes escuros.

DAIKIN

UNIDADE EXTERNA COMPACTA

A unidade externa compacta do VRV Home Daikin proporciona maior flexibilidade na instalação e ocupa menos espaço, deixando uma aparência mais discreta onde for instalado.

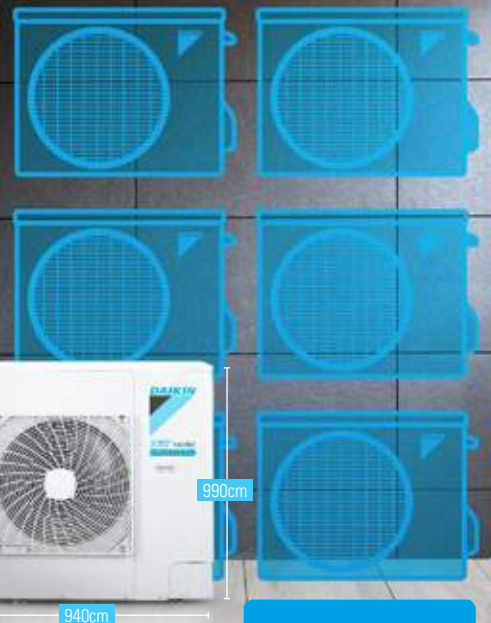
ECONOMIA DE ESPAÇO

Redução do espaço ocupado pela unidade externa na área técnica.

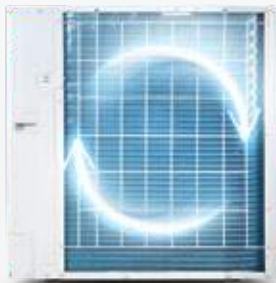
*Comparado a uma instalação com Splits.

OPERAÇÃO SILENCIOSA

Menor nível de ruído comparado a 6 unidades externas de splits individuais.



CONECTA ATÉ
6 UNIDADES
INTERNAS



TROCADOR DE CALOR EFICIENTE

O VRV Home apresenta uma única unidade externa centralizada em comparação a múltiplos produtos Splits individuais. Isso resulta em maior eficiência energética quando apenas algumas das unidades internas estiverem em operação.



FLEXIBILIDADE
DE PROJETO



EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA

AUTOMAÇÃO O SISTEMA INTELIGENTE DE AR CONDICIONADO

O VRV Home permite o controle centralizado dos aparelhos de ar condicionado Daikin em toda a casa por meio de um smartphone, tablet ou computador. Os usuários podem controlar todas as funções principais de controle dos sistemas, de qualquer lugar utilizando a internet.



MENOR TEMPO E MAIOR SIMPLICIDADE

Redução do tempo de instalação e interferências causadas pela obra.



INSTALAÇÃO
SEM FOGO

Laje

150 mm

Forro

Permite a instalação em entreforros estreitos.

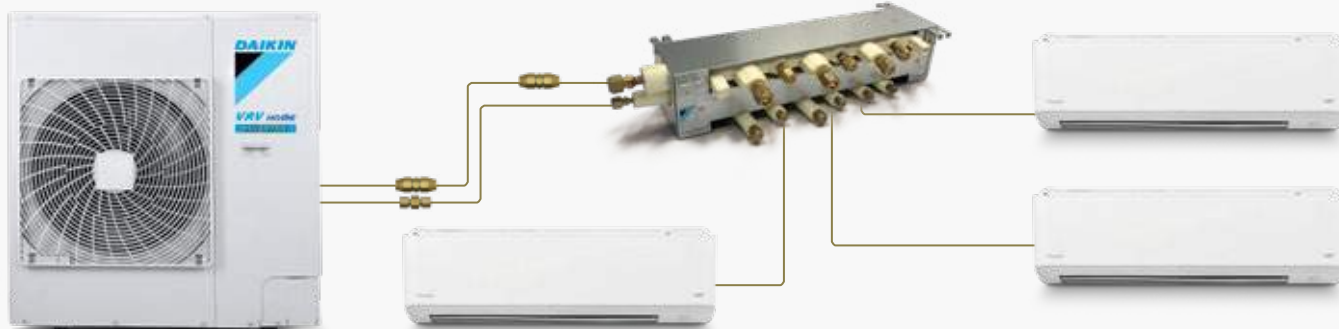


MAIOR FACILIDADE

INSTALAÇÃO QUE DISPENSA BRASAGEM

O VRV Home Daikin possui um método de instalação inovador com soluções diferenciadas que garantem uma instalação de qualidade, com menos trabalho no local e sem o uso de solda.

- Economia de tempo de instalação: Até 1/3 do método convencional.
- Segurança: Utiliza conexões flangeadas, dispensando a brasagem.
- Instalação de qualidade: Elimina processos complexos, elevando assim a qualidade da instalação.



HEADER PACK

CAIXA DE DERIVAÇÕES

DESIGN COMPACTO PRÓPRIO PARA PEQUENOS ESPAÇOS DENTRO DE TETOS REBAIXADOS

Economia de tempo de instalação: 1/3 do convencional.
Fácil de instalar: Trabalho de brasagem não é necessário.
Segurança: Sem fogo na obra.
Economia de espaço: Perfil baixo - apenas 14 cm de altura.

ARRANJO DO CONJUNTO DA CAIXA DE DERIVAÇÕES

Nome do Modelo	HP	Conexões da tubulação (Líquido / Gás, mm)	
		Lado da unidade externa	Lado das unidades internas
BHF6ARHP6Z	4/5/6	Ø9,5 / Ø15,9	(Ø9,5 / Ø15,9) x 2
			(Ø6,4 / Ø12,7) x 4

VANTAGENS



Conecta até 6 unidades internas.



Design compacto para encaixar em espaços estreitos de entreferro, resultando em pé direito mais alto.



Corpo leve e compacto resulta em intervenções mínimas na estrutura do prédio.



DGT - DAIKIN GÁS TIGHT

CONEXÃO ESTANQUE SEM BRASAGEM PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DE COBRE

Uma combinação de vedações de borracha e corpo metálico rosqueado que resulta em uma conexão firme e estanque sem a necessidade de brasagem. O método de ancoragem patenteado retém o tubo mecanicamente, impossibilitando sua remoção accidental.

VANTAGENS



Excelente desempenho



Suporta alta pressão



Fácil instalação



Conexão sem fogo



MENOR INFRAESTRUTURA ELÉTRICA

Apenas 2 pontos de energia (unidade externa e unidades internas), em comparação a até 6 pontos utilizados em sistemas de splits individuais.

220V - FONTE DE ENERGIA MONOFÁSICA

As unidades internas e externas operam com fonte de energia monofásica. Isto permite adaptar o VRV Home a residências nas quais a fonte de energia trifásica não está disponível.



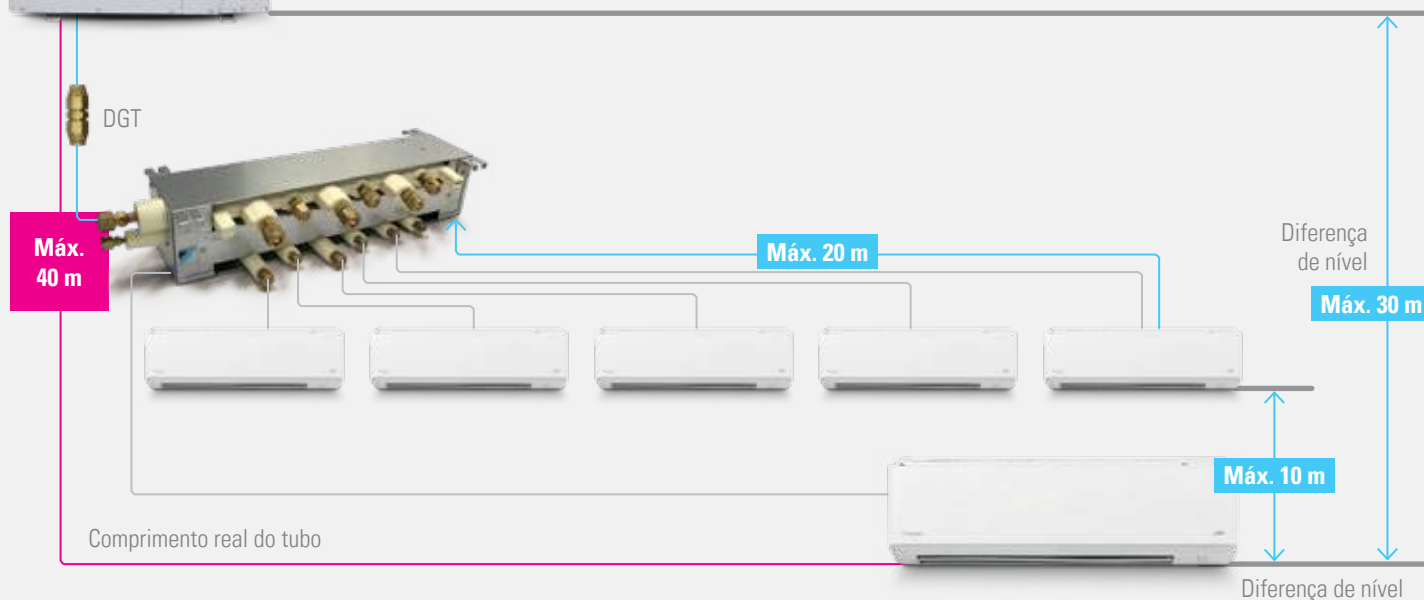
FLEXIBILIDADE DE PROJETO

A série VRV Home oferece ampla flexibilidade de projeto, com longas extensões de tubulação de refrigerante, o que oferece grande liberdade para o projeto residencial, tanto interna quanto externamente.



COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO MÁX. 100 M TOTAL

- Desnível máximo entre unidades externas e internas é de 30 m.
- A distância máxima da tubulação entre a unidade interna e a caixa de derivação é de 20 m.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS UNIDADES EXTERNAS



MODELO			RXRQ4ARV16	RXRQ5ARV16	RXRQ6ARV16
Alimentação Elétrica			220V-60 Hz, Monofásico		
Capacidade de Resfriamento	kcal/h		9.600	12.000	13.800
	Btu/h		38.200	47.800	54.600
	kW		11,2	14,0	16,0
Consumo de energia	Resfriamento	kW	3,25	4,95	6,5
Controle de capacidade			24-100		16-100
Cor do Gabinete			Branco Marfim		
Compressor	Tipo		Tipo Swing Hermeticamente Selado		
	Potência no eixo do motor		kW		3
Vazão do ar		m³/h	4.560		
Dimensões (A x L x P)			990 x 940 x 320		
Massa líquida			72	72	79
Nível de ruído (Resfriamento)			52	53	53
Limite de operação			Resfriamento		°CDB
Refrigerante	Tipo		R-410A		
	Carga		kg		3,4
Conexões de tubulações	Líquido (Flange)		mm (pol)		
	Gás (Flange)		mm (pol)		

UNIDADES INTERNAS

MODELO			FXARQ20ARVE6	FXARQ25ARVE6	FXARQ32ARVE6	FXARQ40ARVE6	FXARQ50ARVE6	FXARQ63ARVE6
Alimentação Elétrica			Monofásico, 220-240/220 V, 50/60 Hz					
Capacidade de Resfriamento	kcal/h		1.900	2.400	3.100	3.900	4.800	6.100
	Btu/h		7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Cor do Gabinete			Branco Gelo					
Taxa de fluxo de ar (Alta/Baixa)	m³/h		450 / 270	540 / 300	660 / 330	780 / 540	900 / 720	1.140 / 840
	cfm		265 / 159	318 / 177	388 / 194	459 / 318	530 / 424	671 / 494
Nível de ruído (Alta/Baixa)			35 / 31	36 / 31	38 / 31	39 / 34	42 / 37	47 / 41
Dimensões (A x L x P)			298 x 929 x 258					
Massa líquida			13					
Conexão da Tubulação	Líquido (Flange)		mm (pol)					Ø 9,5 (3/8")
	Gás (Flange)		mm (pol)					Ø 15,9 (5/8")
	Dreno		VP13 (Diâmetro Externo, 18 / Diâmetro Interno, 13)					

Nota: As especificações são baseadas nas seguintes condições;

- Resfriamento: Temperatura interna de 27°C TBS, 19,0°C TBU e temperatura externa de 35°C TBS, Comprimento equivalente da tubulação: 7,5 m, Desnível: 0 m.
- Nível de ruído: Valor de conversão da câmara anecóica, medido em um ponto 1,0m a frente da unidade e numa altura de 1,5 m. Durante a operação, estes valores são normalmente consideravelmente mais elevados em consequência das circunstâncias do ambiente.

HOME KIT

MODELO	HKB6B10SL
Kit para Instalação	1 Header Pack + 10 DGTs + 1 SVM

LIMITES DE CONEXÕES

MODELO			RXRQ4ARV16	RXRQ5ARV16	RXRQ6ARV16
Capacidade	kW		11,2	14,0	16,0
	HP		4	5	6
Índice de capacidade			100	125	150
Índice de capacidade total conectável *1	Combinação (%)	50%	50	62,5	75
		100%	100	125	150
		140%	140	175	210
Nº Máximo de unidades internas conectáveis			6	6	6

Notas: *1. O índice de capacidade total de unidades internas conectáveis deve ser de 50% -140% do índice de capacidade da unidade externa.

MATRIZ SÃO PAULO - SP SHOWROOM BRASÍLIA - DF

Av. Vital Brasil, 305
Bairro Butantã
São Paulo - SP
CEP: 05503-001
Tel: (11) 3123-2525

SCN Quadra 01, Bloco G
Salas 208 e 209
Bairro Asa Norte
Brasília - DF
CEP: 70711-000
E-mail: comercial.df@daikin.com.br

SHOWROOM PORTO ALEGRE - RS

Rua Tobias da Silva, 120
Sala 801
Bairro Moinhos de Vento
Porto Alegre - RS
CEP: 90570-020
E-mail: comercial.poa@daikin.com.br

SHOWROOM RECIFE - PE

Av. Eng. Domingos Ferreira, 467
Salas 705 e 706
Bairro do Pina
Recife - PE
CEP: 51011-050
E-mail: comercial.rec@daikin.com.br

SHOWROOM RIO DE JANEIRO - RJ

Av. Almirante Julio de Sá Bierrenbach, 65
Bloco 4 - Salas 405 e 406
Bairro Jacarepaguá
Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22775-028
E-mail: comercial.rio@daikin.com.br