



Perfecting the Air

# Novo Multi Split Lite

Smart R-32



INVERTER

R-32

daikin.com.br



Daikin Brasil





Ar-condicionado com

# Tecnologia japonesa

---

A Daikin é uma empresa japonesa líder mundial em sistemas de ar-condicionado para uso residencial, comercial e industrial. 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. Prezamos pela inovação e excelência absoluta em tecnologia e garantimos 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.

# Praticidade para o seu dia-a-dia

Dias agitados e a rotina cada vez mais corrida requerem moradias mais flexíveis e compactas.

O novo Multi Split Lite Smart R-32 é ideal para essa aplicação, necessitando de pouco espaço para a unidade externa, e proporcionando operação inteligente através da conectividade Wi-Fi (opcional), baixo nível de ruído e sustentabilidade.



**Quente / Frio\***



**Tecnologia Inverter**  
Economia de energia.



**Fluido R-32**  
Menor impacto ambiental.

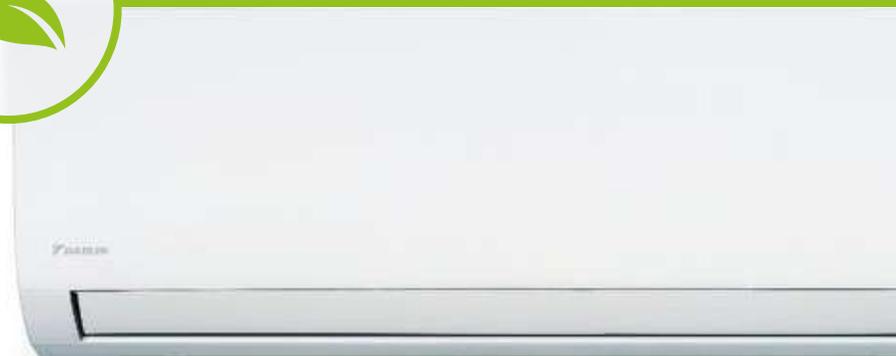


**Conecte até 2 evaporadoras**  
Modelo hi wall.



**Conectividade**  
Controle seu ar-condicionado com o uso do kit Wi-Fi opcional.

\*O sistema todo opera simultaneamente em resfriamento ou aquecimento.  
Não é possível uma unidade interna resfriar enquanto a outra aquece.



**O Primeiro**  
Multi Split com Fluido  
Refrigerante R-32  
do Mercado.



# Ideal para residências compactas

Redução de mais de 50% no volume, em comparação com o Multi Split Advance.



## Unidade externa compacta | 550 x 760 x 326 mm (AxLxP)

O sistema requer apenas uma unidade externa. O design compacto proporciona flexibilidade de instalação e ocupa menos espaço, deixando sua sacada livre para decoração e o seu ambiente mais moderno.

No Multi Split Lite Smart R-32 podem ser conectadas até 2 unidades internas do tipo Hi Wall.



### Tecnologia Inverter

O compressor Inverter reduz ou aumenta sua velocidade de rotação, gerando melhor conforto e economizando até 70%\* de energia.



### Distância máxima da tubulação

A distância máxima da tubulação do Multi Split Lite Smart R-32, diferente de Splits Convencionais, é de 30 metros no total e 25 metros para uma unidade interna.



### Distância do forro

A distância mínima da posição da unidade interna e o forro é de apenas 3 cm, o que facilita a instalação com o pé-direito mais baixo.



### Tripla filtragem

Maior proteção para sua saúde.

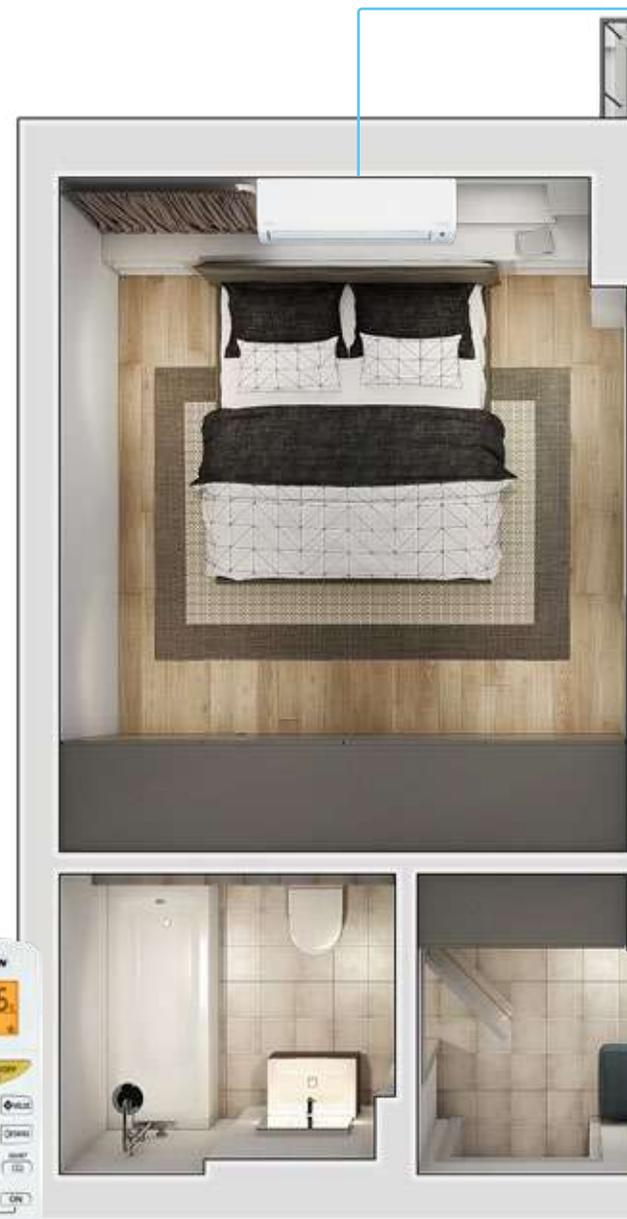


### LED off

Apague ou reduza o brilho dos leds da evaporadora e tenha um ambiente completamente escuro e confortável.



Controle com Backlight



\*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.



**Garantia**

2 anos no  
produto total.

5 anos para o  
compressor.



#### Conectividade\*

Monitore e controle as funções do seu aparelho de ar-condicionado de onde estiver com um smartphone através do app Daikin Smart AC.

Compatível com assistentes de voz **Google e Alexa** e disponível nas plataformas **Android e IOS**.

\*Essa função requer a instalação de um kit Wi-Fi opcional.



Notas:

Para a utilização do aplicativo "Daikin Smart AC" e dos assistentes de voz, o aparelho de ar-condicionado deve estar conectado a uma rede Wi-Fi com internet.

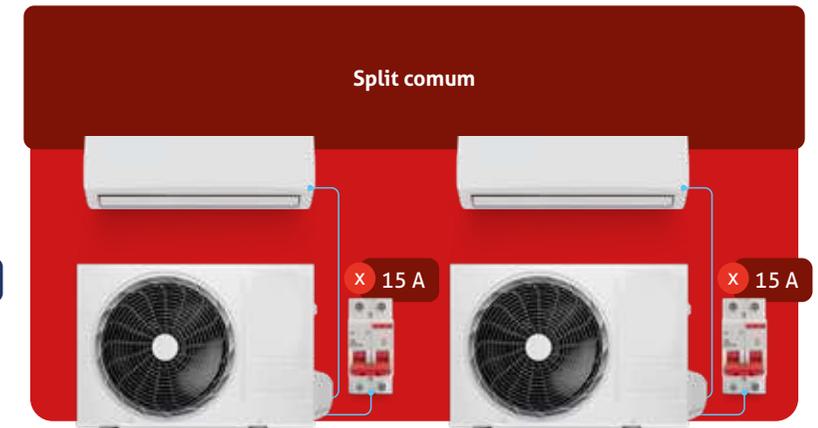
# Infraestrutura elétrica

A maioria dos Multi Splits e Splits convencionais precisam de um ponto de energia elétrica a partir de 15 A. Isso requer uma estrutura específica que a maioria das residências de pequeno porte não têm disponível para dois condicionadores de ar. O Multi Split Lite Smart R-32 pode ser alimentado eletricamente com um circuito de 10 A, atendendo duas unidades internas sem a necessidade de uma nova estrutura elétrica.

Multi Split Lite Smart R-32



Split comum



# Proteção da sua saúde

## Tripla filtragem do ar ambiente



### 01. Filtro Tela

O filtro tela padrão é à prova de mofo e suas microfibras retêm a poeira.



### 02. Filtro Silver Ion

O Filtro Silver Ion antibacteriano da Daikin é composto por íons de prata que eliminam as bactérias e mantém o ar do ambiente seguro e limpo.



### 03. Filtro Fotocatalítico de Titânio/Apatita

O filtro fotocatalítico de titânio/apatita absorve os odores e alérgenos. Esse filtro oferece um desempenho consistente por aproximadamente três anos.\*



# Silencioso\*

As unidades internas e externa possuem operações silenciosas com baixo nível de ruído, proporcionando uma noite confortável e silenciosa.



**Unidade Interna - 22 dB(A)**

Mais silenciosa do que o pêndulo de um relógio.



**Unidade Externa - 47 dB(A)**

Mais silenciosa do que o ambiente de um escritório.

22 dB(A)

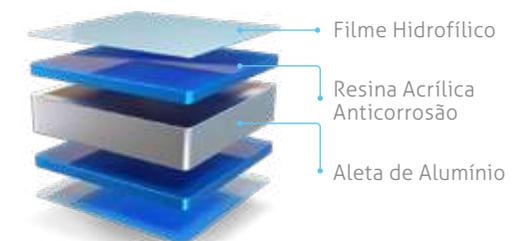
47 dB(A)

# Durabilidade

## Resistência à corrosão na unidade externa

**ALETAS "BLUE FIN"**

O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial. A superfície das aletas é coberta com uma fina camada de resina acrílica e uma segunda camada de revestimento hidrofílico que geram aumento da resistência à corrosão.



\* O nível de dB(A) informado é obtido em teste em câmara anecoica em condições normalizadas, podendo ser diferente se medido nas condições reais de uso.

\*Duração máxima do filtro caso seja lavado uma vez a cada seis meses. Esse filtro não é medicinal. Benefícios como a absorção de odores e alérgenos só são efetivos para as substâncias que passam diretamente através do filtro fotocatalítico de titânio/apatita.

# Tecnologia e inovação pensadas no meio ambiente.

## A evolução do compressor Daikin



### Tecnologias exclusivas:

Novo compressor EcoSwing exclusivo para o R-32. Mais eficiente, sem vazamentos e menor vibração. Motor DC de relutância variável.

Acesse o leitor QR Code e saiba mais.

Sem vazamento de gás refrigerante

Menor vibração

Otimização da operação com fluido R-32

1ª GERAÇÃO

2ª GERAÇÃO

3ª GERAÇÃO

EcoSwing 4G  
4ª GERAÇÃO



Compressor Rotativo



Compressor Rotativo Duplo



Compressor Tipo Swing



Compressor Tipo EcoSwing



Peças com atrito se desgastam



Vazamento de gás refrigerante



Peça única evita vazamento



Novo projeto de pistão e redução das perdas por superaquecimento da sucção

×

×

✓

✓

×

✓

✓

✓

×

×

×

✓

## Nova geração de compressores com fluido R-32

As alterações climáticas são um desafio que os fabricantes precisam enfrentar e a Daikin foi pioneira no desenvolvimento de equipamentos de ar-condicionado com o fluido refrigerante R-32 pra trazer a mudança que o mundo precisa.

Acesse o QR Code e saiba mais.



100%

### Menor potencial de aquecimento global (GWP)

O GWP representa o impacto de um gás no efeito estufa, e quantifica o impacto em termos de carbono equivalente na atmosfera. O R-32, sendo o fluido da próxima geração, tem 1/3 do valor de GWP do R-410A.\*

■ R-410A | GWP 2.088    ■ R-32 | GWP 675

32%



### Mesmo Ferramental

Para instalação do novo condicionador de ar R-32 Daikin, você não precisa comprar novas ferramentas. Todo o ferramental utilizado no R-410A é compatível com o R-32.



### Menor carga de fluido refrigerante

A capacidade de transporte de calor do R-32 maior que do R-410A permite que se utilize uma menor quantidade de fluido refrigerante.

\*Valores para o potencial de aquecimento global de 100 anos (GWP) do Quarto Relatório de Avaliação do IPCC. GWP comparativo de 100 anos: HFC410A, 2.088; HFC32, 675.

# Especificações técnicas

## Unidade Interna

Características		CTXC09RMVM	CTXC12RMVM
Classe de capacidade	Btu/h	9.000	12.000
Cor do Painel Frontal		Branco Gelo	
Vazão de Ar (máxima)	Aquecimento	606	606
	Resfriamento	564	564
Nível de Ruído (Alta/Baixa/Silenciosa)	Aquecimento	37 / 28 / 22	39 / 28 / 22
	Resfriamento	37 / 29 / 22	40 / 29 / 22
Velocidades de Ventilação		6 Velocidades (5 + Silencioso) e Automático	
Dimensões (AxLxP)		285 x 770 x 223	
Peso da Unidade		8,0	
Conexão da Tubulação	Líquido	Ø 6,4 (1/4")	
	Sucção	Ø 9,5 (3/8")	
	Dreno	Ø 16,0	

## Unidade externa

Características		2MXC18RMVM	
Alimentação Elétrica		1 fase / 220V / 60Hz	
Máx. Capacidade de Unidades Internas Conectáveis	Btu/h	24.000	
Cor da Unidade		Branco Marfim (Munsell 5y7.5/1)	
Tipo de Compressor		Swing Inverter	
Dispositivo de Expansão		Válvula de Expansão Eletrônica	
Tipo do Refrigerante		R-32	
Nível de Ruído (Normal/Silêncio Noturno)	Resfriamento	49/44	
	Aquecimento	53/47	
Dimensões (AxLxP)		550 x 760 x 326 (incluindo pés e tampa lateral)	
Peso da Unidade		35	
Faixa de Operação	Resfriamento	10 a 46	
	Aquecimento	-15 a 24	
Comprimento Máximo da Tubulação		30 (Total) 25 (Para uma un. interna)	
Quantidade inicial de refrigerante		1,1	
Comprimento máximo sem necessidade de carga adicional		25	
Carga Adicional (por metro excedido)		20	
Desnível Máximo		15 (entre unidades internas e externa) 7,5 (entre unidades internas)	
Dados para dimensionamento de alimentação elétrica		MCA (A)	9,7
		MFA (A)	10

Nota: MCA: Min. Circuit Amps (A) (Corrente que o circuito de alimentação elétrica deve suportar. Os cabos de alimentação devem ser dimensionados com base nesta corrente). MFA: Max. Fuse Amps (A) (Disjuntor Recomendado).

## Combinações

Unidade externa	Uma unidade interna	Duas unidades internas
 <b>2MXC18RMVM</b> 18.000 Btu/h	 <b>9.000 Btu/h ou 12.000 Btu/h</b>	 <b>9.000 Btu/h + 9.000 Btu/h ou 9.000 Btu/h + 12.000 Btu/h ou 12.000 Btu/h + 12.000 Btu/h</b>

Matriz São Paulo - SP | (11) 3123-2525 | [comercial.residencial@daikin.com.br](mailto:comercial.residencial@daikin.com.br)

Showroom Brasília | [comercial.df@daikin.com.br](mailto:comercial.df@daikin.com.br)

Showroom Recife | [comercial.rec@daikin.com.br](mailto:comercial.rec@daikin.com.br)

Showroom Porto Alegre | [comercial.poa@daikin.com.br](mailto:comercial.poa@daikin.com.br)

Showroom Rio de Janeiro | [comercial.rio@daikin.com.br](mailto:comercial.rio@daikin.com.br)



FBRVPM SLR32V01D1122

Para mais informações sobre as unidades Daikin e outras linhas de produtos acesse o site: [daikin.com.br](http://daikin.com.br)

Imagens meramente ilustrativas. Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até novembro de 2022 e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Google e Android são marcas registradas da Google LLC. Amazon e Alexa são marcas registradas da Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas.