DAIKIN 100th ANNIVERSARY

Novo
Multi Split Lite

Smart R-32

Só Frio - 3MKC
Quente/Frio - 2MXC



INVERTER R-32

daikin.com.br

Daikin Brasil



Ar-condicionado com

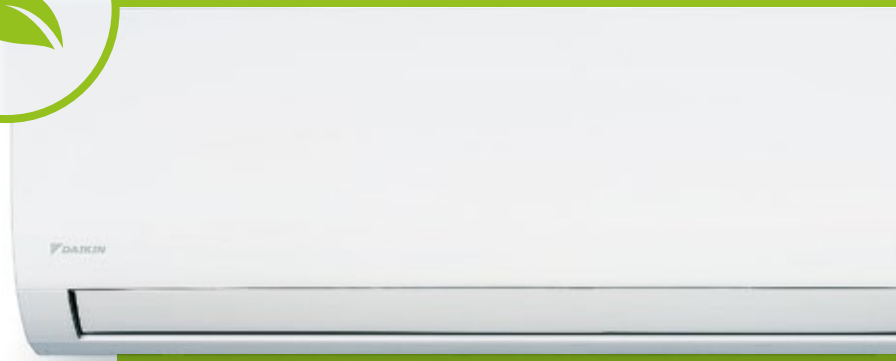
Tecnologia **japonesa**

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.



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

Só Frio - 3MKC
Quente/Frio - 2MXC*

Tecnologia Inverter
Economia de energia.

Fluido R-32
Menor impacto ambiental.

Conecte até 3 evaporadoras**
Modelo hi wall.

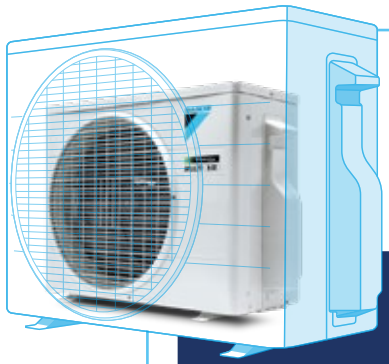
Conectividade
Controle seu ar-condicionado com o uso do kit Wi-Fi opcional.



*O sistema todo opera simultaneamente em resfriamento ou aquecimento.
Não é possível uma unidade interna resfriar enquanto a outra aquece.
**Conexão de 3 evaporadoras disponível apenas para a linha 3MKC.

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 3 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 até 50 metros*** no total e 25 metros para uma unidade interna.

Distância do forro

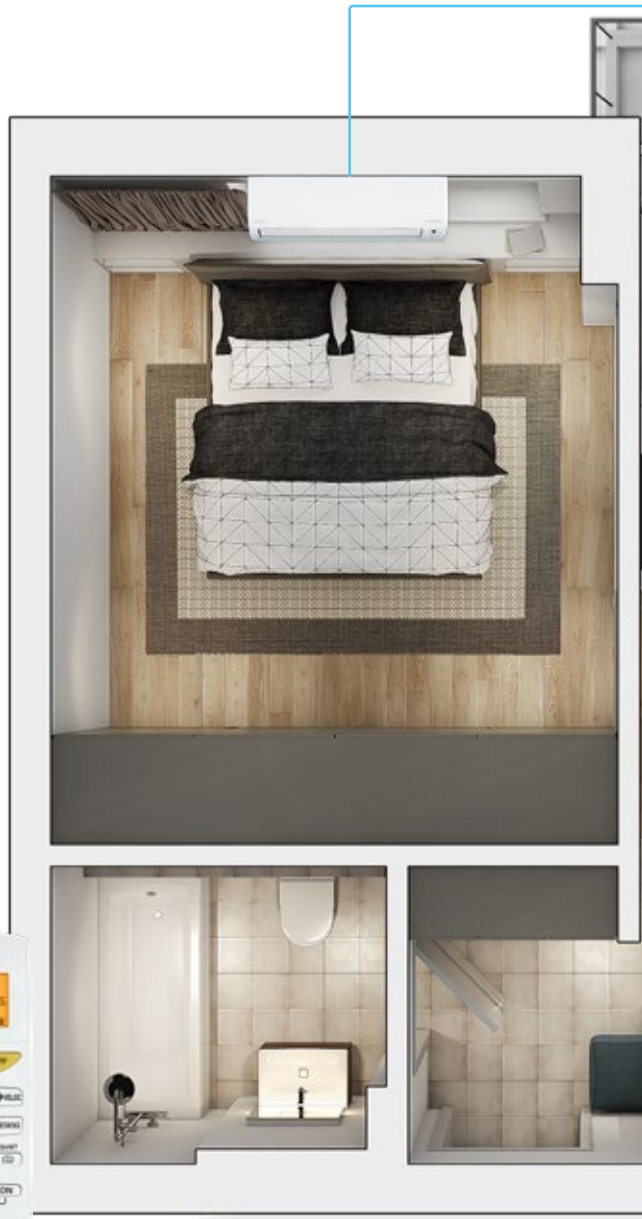
A distância mínima da posição da unidade interna e o forro é de apenas 3 cm, o que facilita a instalação com o pé-direito mais baixo.

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



*Conexão de 3 evaporadoras disponível apenas para a linha 3MKC.
**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.
***50 metros para o modelo 3MKC e 30 metros para o modelo 2MXC.



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 do kit Wi-Fi opcional que deverá ser adquirido separadamente.

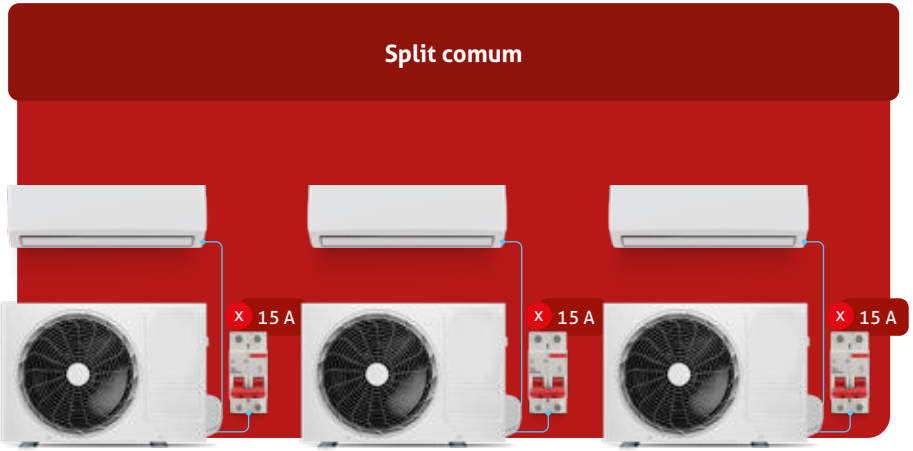
Notas:
Para a utilização do aplicativo "Daikin Smart AC" e dos assistentes de voz, o aparelho de ar-condicionado deve estar conectado a uma rede Wi-Fi com internet.

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 3 condicionadores de ar.
O Multi Split Lite Smart R-32 pode ser alimentado eletricamente com um circuito de 10 A, atendendo até 3 unidades internas* sem a necessidade de uma nova estrutura elétrica.

* Disponível para o modelo 3MKC.





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 é composto por íons de prata que eliminam as bactérias e mantém o ar do ambiente seguro e limpo. Deve ser limpo utilizando apenas um aspirador de pó, e apresenta desempenho consistente por até 6,5 anos.

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 - 44 dB(A)
Mais silenciosa do que o ambiente de um escritório.

22 dB(A) — 44 dB(A)

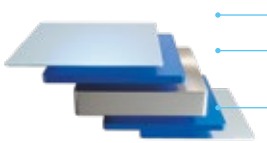
* O nível de dB(A) informado é obtido em teste em câmara anecóica em condições normalizadas, podendo ser diferente se medido nas condições reais de uso.

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.



**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.

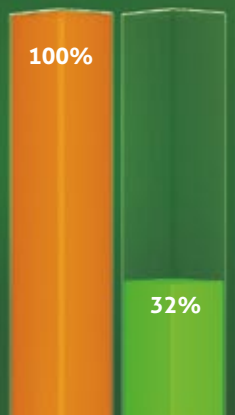
Acesse o leitor QR Code e saiba mais.

	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
Sem vazamento de gás refrigerante	✗	✗	✓	✓
Menor vibração	✗	✓	✓	✓
Otimização da operação com fluido R-32	✗	✗	✗	✓

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.



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



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	CTKC09S5VL	CTKC12S5VL
Classe de capacidade		Btu/h	9.000	12.000	9.000	12.000
Unidade Externa Conectável			2MXC18RMVM		3MKC18S5VL	
Cor do Painel Frontal			Branco Gelo			
Vazão de Ar (máxima)	Aquecimento	m³/h	606		---	
	Resfriamento		564		624	
Nível de Ruído (Alta/Baixa/Silenciosa)	Aquecimento	dB(A)	37 / 28 / 22	39 / 28 / 22	---	---
	Resfriamento		37 / 29 / 22	40 / 29 / 22	37 / 33 / 29 / 22	
Velocidades de Ventilação			6 Velocidades (5 + Silencioso) e Automático			
Dimensões (AxLxP)		mm	285 x 770 x 223			
Peso da Unidade		kg	8,0			
Conexão da Tubulação	Líquido	mm (pol)	Ø 6,4 (1/4")			
	Sucção		Ø 9,5 (3/8")			
	Dreno		Ø 16,0			
Kit Wi-Fi (Opcional)			BRP01AVL			

Unidade externa

Características			2MXC18RMVM	3MKC18S5VL
Alimentação Elétrica			1 fase / 220V / 60Hz	
Ciclos de Operação			Resfriamento/Aquecimento	Somente Resfriamento
Quantidade de evaporadoras conectáveis			1 ou 2	1 a 3
Máx. Capacidade de Unidades Internas Conectáveis		Btu/h	24.000	30.000
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	dB(A)	49/44	
	Aquecimento		53/47	---
Dimensões (AxLxP)		mm	550 x 760 x 326 (incluindo pés e tampa lateral)	
Peso da Unidade		kg	35	37
Faixa de Operação	Resfriamento	°C TBS	10 a 46	
	Aquecimento		-15 a 24	---
Comprimento Máximo da Tubulação	Total	m	30	50
	Para uma unidade interna		25	
Quantidade inicial de refrigerante		kg	1,1	
Comprimento máximo sem necessidade de carga adicional		m	25	50
Carga Adicional (por metro excedido)		g/m	20	-
Desnível Máximo	Entre unidades internas e externa	m	15	
	Entre unidades internas		7,5	
Dados para dimensionamento de alimentação elétrica	Corrente máxima de operação	A	9,7	
	Disjuntor recomendado	A	10	

Combinações

Unidade externa	Uma unidade interna	Duas unidades internas	Três unidades internas*
2MXC18RMVM 3MKC18S5VL 18.000 Btu/h	9.000 Btu/h ou 12.000 Btu/h	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	9.000 Btu/h + 9.000 Btu/h + 9.000 Btu/h ou 9.000 Btu/h + 9.000 Btu/h + 12.000 Btu/h

*Conexão de 3 evaporadoras disponível apenas para a linha 3MKC.

Matriz São Paulo - SP | (11) 3123-2525 | comercial.sao@daikin.com.br

Showroom Brasília | comercial.df@daikin.com.br
Showroom Recife | comercial.rec@daikin.com.br
Showroom Porto Alegre | comercial.poa@daikin.com.br
Showroom Rio de Janeiro | comercial.rio@daikin.com.br
Showroom Salvador | daikincom.ba@daikin.com.br

Daikin Brasil

Para mais informações sobre as unidades Daikin e outras linhas de produtos acesse o site: **daikin.com.br**

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

DAIKIN 100 ANNIVERSARY

FBRVPMSLR32V05D0925

Imagens meramente ilustrativas.
Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até Setembro de 2025 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.