



Perfecting the Air

L I N H A C O M E R C I A L | R E S I D E N C I A L

Split Hi Wall R-32 32.000 Btu/h

O condicionador de ar com a próxima geração de fluido refrigerante com menor impacto ambiental.



A nova era do fluido refrigerante



Ar-condicionado com

Tecnologia japonesa

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 160 países com mais de 80.300 funcionários e mais de 100 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.





Garantia superior

2 anos no produto total e 5 anos para o compressor.

R-32 INVERTER

O R-32 é a próxima geração de fluido refrigerante com referencial de Aquecimento Global substancialmente menor do que o R-410A, proporcionando menor impacto ambiental.

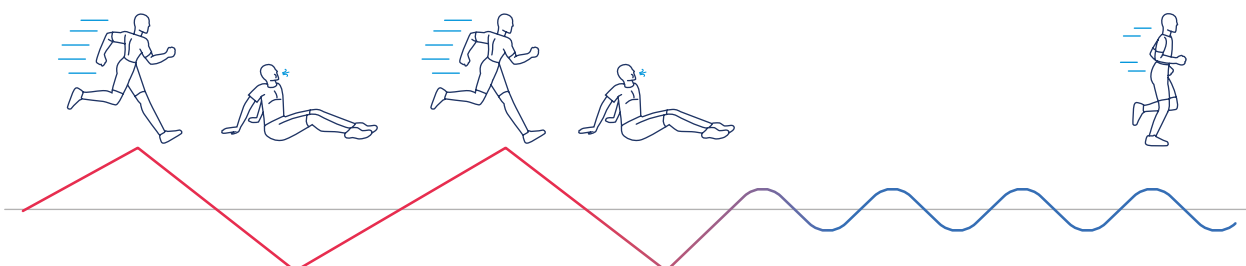
Tecnologia Inverter

O compressor com a tecnologia Inverter é capaz de ajustar a capacidade do ar-condicionado, de acordo com a necessidade do ambiente, **economizando até 70% de energia***, diferente dos compressores convencionais que ajustam a temperatura do ambiente ligando e desligando e, dessa forma, gastando mais energia.

Saiba mais em: daikin.com.br/diferenciais/inverter ou utilize o QR Code ao lado.



Se compararmos com uma pessoa correndo:



NÃO INVERTER

Começar a correr e parar de repente, descansar e começar novamente gasta mais energia.

INVERTER

Correr em um ritmo apropriado e constante, o gasto de energia é menor.

*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.



Por que o R-32? Faça a escolha correta!

O aquecimento global impacta cada vez mais nossas vidas. 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 para trazer a mudança que o mundo precisa.

A Daikin já vende produtos que utilizam o R-32 em mais de 50 países

Países que já utilizam condicionadores de ar com fluido REFRIGERANTE R-32



Agora é a vez do Brasil!

Estima-se que no mercado global já existam mais de 140 milhões de condicionadores de ar com o fluido refrigerante R-32. O impacto de redução de CO₂ no planeta em 2030 seja de aproximadamente 800 milhões de toneladas de CO₂ em comparação ao uso contínuo do R-410A.*¹.

A partir de agora o Brasil passa a colaborar com esta redução de emissões relacionadas a fluidos refrigerantes.

*¹ Cálculos Daikin com base na tese, Velders et al, PNAS (2009), World Meteorological Organization (WMO) library.

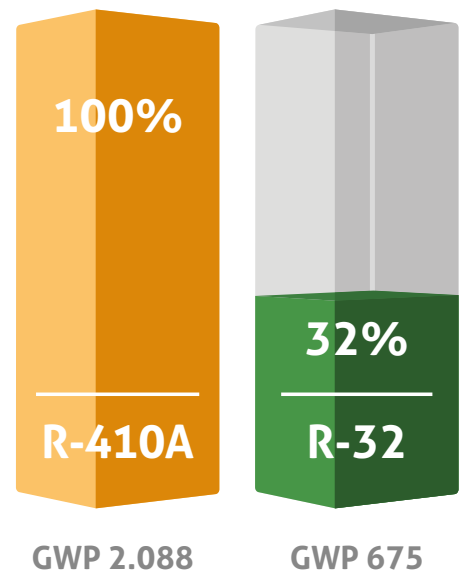


Menor potencial de aquecimento global (GWP)

O GWP representa o impacto de um gás no efeito estufa. Quanto menor o valor, menor o impacto. O R-32, sendo o fluido da próxima geração, tem 1/3 do valor de GWP do R-410A.



ODP ¹	0,055	0	0
GWP ²	1.810	2.088	675



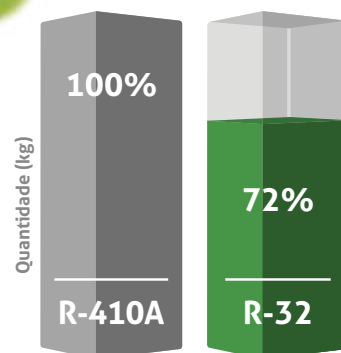
¹ODP: Do inglês Ozone Depletion Potential, ou em português Potencial de Redução da Camada de Ozônio.
²GWP: Do inglês Global Warming Potential, ou em português Potencial de Aquecimento Global

*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.



Menor carga de fluido refrigerante

A capacidade de transporte de calor do R-32 maior que do R-410A permite que se utilize menor quantidade de fluido refrigerante. O equipamento se torna mais eficiente e com menor impacto ao meio ambiente.



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.



Split Hi Wall R-32 32.000 Btu/h

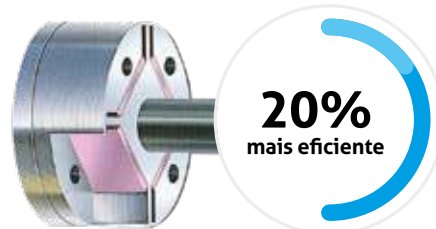
NOVA GERAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR

A Daikin apresenta a nova geração de condicionador de ar, o Split Hi Wall R-32, com um funcionamento silencioso, eficiência energética líder e níveis de conforto superiores sem comprometer o estilo clean e minimalista.

Compressor com motor Neodymium

O compressor é um dos principais componentes do condicionador de ar e sua eficiência está diretamente relacionada ao motor.

O motor Neodymium é 20% mais eficiente que os demais motores de compressores inverters, possibilitando maior potência com menor consumo de energia.



Chave da melhoria

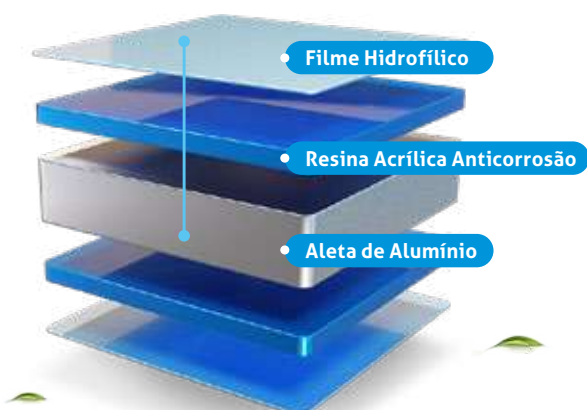
O ímã Neodymium é muito mais forte do que o ímã popular de ferrite, o que causa o efeito de economia do compressor.



Durabilidade

RESISTÊNCIA À CORROSÃO NA UNIDADE EXTERNA ALETAS "BLUE FIN"

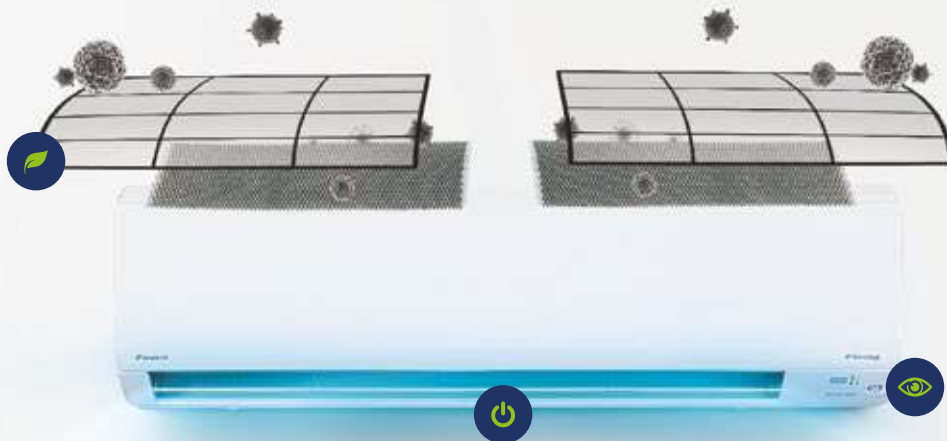
O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial. A superfície das aletas é coberta com uma fina camada de resina acrílica e uma segunda camada de revestimento hidrofílico que geram aumento da resistência à corrosão.



Comparativo de nível de ruído

As unidades internas possuem operações silenciosas com baixo nível de ruído, proporcionando um ambiente confortável e silencioso.

20 dB		BALANÇAR DE FOLHAS
30 dB		PÊNDULO DE RELÓGIO
35 dB		UNIDADE INTERNA
40 dB		RUÍDOS EM UMA BIBLIOTECA
50 dB		RUÍDOS DE UM ESCRITÓRIO
51 dB		UNIDADE EXTERNA



Operação Poderosa - Inverter

Aperte o botão Powerful no controle remoto para climatização mais rápida e aumento de resfriamento ou aquecimento por um período de 20 minutos, mesmo se a unidade já estiver operando em alta capacidade.



Intelligent Eye - Conforto inteligente

O novo Intelligent Eye de 2 áreas é tão inteligente que agora pode direcionar o fluxo de ar em sua direção ou para longe de você para conforto sem correntes de ar. Se a sala estiver desocupada, a unidade ativará automaticamente as operações de economia de energia.



Controle de precisão

Para maior precisão do controle, agora você pode definir a temperatura ambiente em incrementos de 0,5°C para garantir ótimas condições de conforto durante todo o ano.



Purificação do ar - Dupla filtragem

Além do filtro padrão tipo tela, o produto é equipado com um filtro de purificação de ar desodorizante fotocatalítico de titânio/apatita que retém partículas microscópicas, decompõe odores e até desativa bactérias.



VISOR ACENDE NO ESCURO



Conforto noturno

O controle remoto, através de seu visor com Backlight (luz de fundo), permite localizar facilmente as funções a noite ou em ambientes escuros.



Condicionadores de ar Split Hi Wall R-32

Série FTXM 32.000 Btu/h



Especificações técnicas

CICLO			QUENTE & FRIO
Capacidade	Resfriamento Nominal (mín - máx)	kW	9,4 (2,0 - 11,1)
		Btu/h	32.100 (6.800 - 38.000)
	Aquecimento Nominal (mín - máx)	kW	10,3 (1,9 - 12,0)
		Btu/h	35.100 (6.400 - 40.900)
Alimentação Elétrica			1 fase / 220V / 60Hz
Corrente de Operação	Resfriamento	A	13,0
	Aquecimento	A	14,7
Potência Elétrica Consumida	Resfriamento	W	2.807 (430 - 4.200)
	Aquecimento	W	3.210 (430 - 3.990)
IDRS (Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal)			7,50
Classificação no novo regulamento INMETRO ⁽¹⁾			A
Consumo anual de energia ⁽²⁾			kWh/ano 1.033,6
Potência elétrica em modo espera			W 1,5
Nº de registro INMETRO ⁽¹⁾			004796/2018

UNIDADE INTERNA			FTXM32TVL
Cor do Painel Frontal			Branco
Vazão de Ar (máxima)	Resfriamento	m³/h (cfm)	1.338 (787)
	Aquecimento	m³/h (cfm)	1.488 (876)
Velocidades de Ventilação			6 Velocidades (5 + Silencioso) e Automático
Nível de Ruído (A/M/B/SL)	Resfriamento	dB(A)	53 / 48 / 42 / 38
	Aquecimento	dB(A)	52 / 45 / 38 / 35
Dimensões (AxLxP)			mm 340 x 1.200 x 259
Peso da Unidade			kg 18
Filtro			Tela lavável + Filtro Fotocatalítico de Titânio/Apatita

UNIDADE EXTERNA			RXM32TVL
Cor da Unidade			Branco Marfim
Tipo de Compressor			Swing Inverter
Dispositivo de Expansão			Válvula de Expansão Eletrônica
Carga de Refrigerante (R-32) ⁽²⁾			kg 2,61
Nível de Ruído (A/SL)	Resfriamento	dB(A)	54 / 51
	Aquecimento	dB(A)	55 / 51
Dimensões (AxLxP)			mm 990 x 940 x 320
Peso da Unidade			kg 82
Faixa de Operação	Resfriamento	(°C)	-10 a 46
	Aquecimento	(°C)	-15 a 18
Conexão da Tubulação	Líquido	mm (pol)	Ø 6,4 (1/4")
	Sucção	mm (pol)	Ø 15,9 (5/8")
	Dreno	Unid. Interna	mm
Unid. Externa		mm	Ø 25
Comprimento Máximo da Tubulação			m 30
Desnível Máximo			m 20

⁽¹⁾ Para consultar a classificação dos modelos no INMETRO acesse: www.inmetro.gov.br/consumidor/pbe/condicionadores-de-ar-indices-novos-idrs.pdf

⁽²⁾ Carga de fluido refrigerante inclusa no equipamento para até 10 m de tubulação.

⁽³⁾ Com base nos resultados do ciclo normalizado pelo INMETRO conforme portaria nº269/2021, que considera 2.080 horas de utilização por ano em modo resfriamento.



FUNÇÕES		FTXM32	
Fluxo de Ar Controlável	POWER DUAL	Dual Power	✓
	WIDE ANGLE	Wide Angle	✓
	Swing Vertical	Swing Vertical (para cima e para baixo)	✓
	Swing Horizontal	Swing Horizontal (para esq. e para dir.)	✓
	3D Airflow	3D Airflow	✓
	Modo Conforto	Modo Conforto	✓
Conforto Controlado	Operação Silenciosa da Unidade Interna	Operação Silenciosa da Unidade Interna	✓
	Operação Silenciosa da Unidade Externa	Operação Silenciosa da Unidade Externa	✓
	Operação Automática (somente tipo Quente/Frio)	Operação Automática (somente tipo Quente/Frio)	✓
	Intelligent Eye	Intelligent Eye	✓
	Velocidade do Ventilador Automática	Velocidade do Ventilador Automática	✓
	Função Hot-Start	Função Hot-Start	✓
Conveniência e Estilo de Vida	Economia de Energia em Standby	Economia de Energia em Standby	✓
	Econo Mode	Econo Mode	✓
	Operação Inverter Powerful	Operação Inverter Powerful	✓
	Controle remoto sem fio com luz de fundo	Controle remoto sem fio com luz de fundo	✓
	Botão Liga/Desliga da Unidade Interna	Botão Liga/Desliga da Unidade Interna	✓
	Filtro Fotocatalítico de Titânio/Apatita	Filtro Fotocatalítico de Titânio/Apatita	✓
Limpeza	Filtro de Ar à Prova de Mofo	Filtro de Ar à Prova de Mofo	✓
	Painel Plano Fácil de Limpar	Painel Plano Fácil de Limpar	✓
Timers	On/Off Timer de 24 horas	On/Off Timer de 24 horas	✓
	Timer Regressivo - Progressivo Liga/Desliga	Timer Regressivo - Progressivo Liga/Desliga	✓
Livres de Preocupação	Modo Noturno	Modo Noturno	✓
	Auto-Inicialização após falta de Energia	Auto-Inicialização após falta de Energia	✓
	Autodiagnóstico de falha	Autodiagnóstico de falha	✓
	Tela lavável + Filtro Fotocatalítico de Titânio/Apatita	Tratamento Anticorrosão das Aletas do Trocador de Calor na Unidade Externa	✓

daikin.com.br

daikinbrasil

daikinbrasil

Daikin Brasil

Daikin Ar Condicionado Brasil Ltda



Perfecting the Air

Matriz São Paulo - SP | (11) 3123-2525 | daikincom.res@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

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

Imagens meramente ilustrativas.

Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até Agosto de 2021 e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

FBRVPRASHW-R32V06D0821