



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

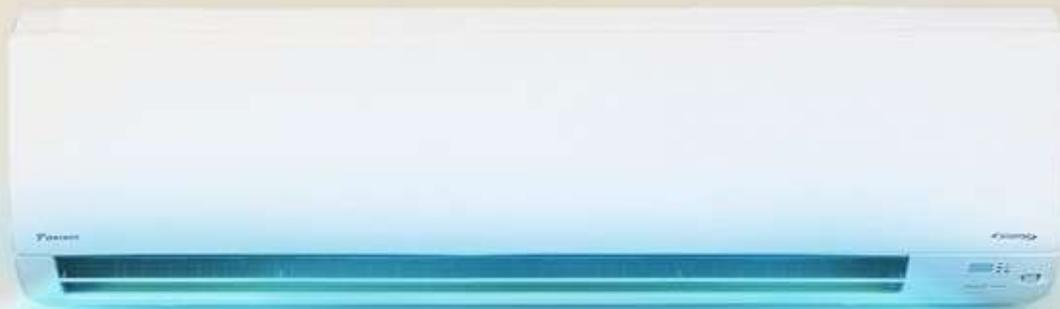
A Daikin é uma empresa japonesa líder mundial em sistemas de ar-condicionado para uso residencial, comercial e industrial. Nascida em 1924, está presente em mais de 160 países com mais de 80.300 funcionários e mais de 100 centros de produção.

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.

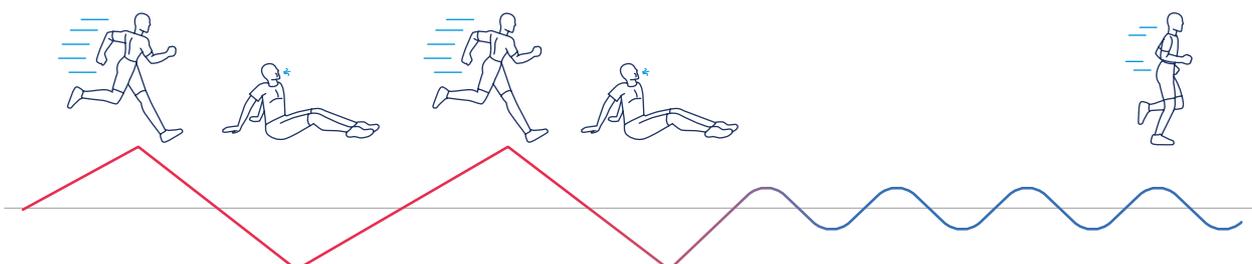
### Tecnologia Inverter

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](http://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 CO<sub>2</sub> no planeta em 2030 seja de aproximadamente 800 milhões de toneladas de CO<sub>2</sub> em comparação ao uso contínuo do R-410A.\*<sup>1</sup>.

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

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

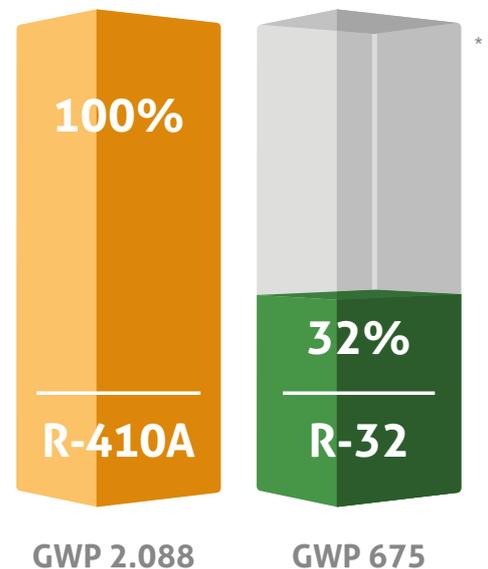


## Menor potencial de aquecimento global (GWP)

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 <sup>1</sup> | 0,055 | 0     | 0   |
| GWP <sup>2</sup> | 1.810 | 2.088 | 675 |



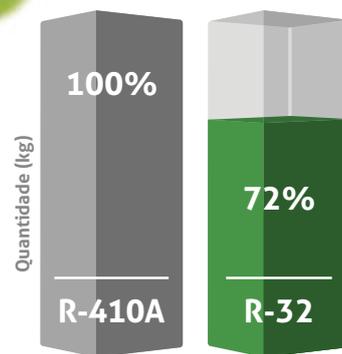
<sup>1</sup>ODP: Do inglês Ozone Depletion Potential, ou em português Potencial de Redução da Camada de Ozônio.  
<sup>2</sup>GWP: Do inglês Global Warming Potential, ou em português Potencial de Aquecimento Global

\*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

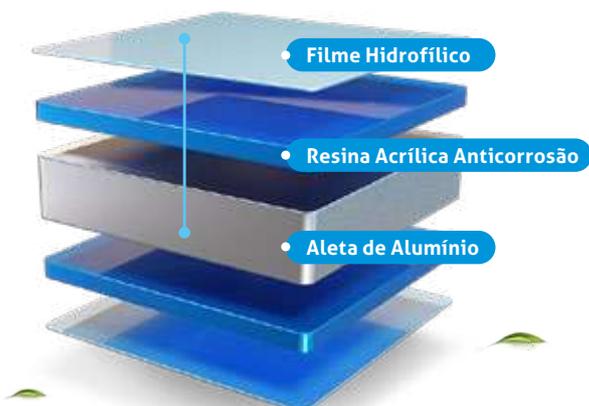
O ímã Neodymium é muito mais forte do que o ímã popular de ferrite, o que causa o efeito de economia do compressor.



### Durabilidade

#### RESISTÊNCIA À CORROSÃO NA UNIDADE EXTERNA ALETAS "BLUE FIN"

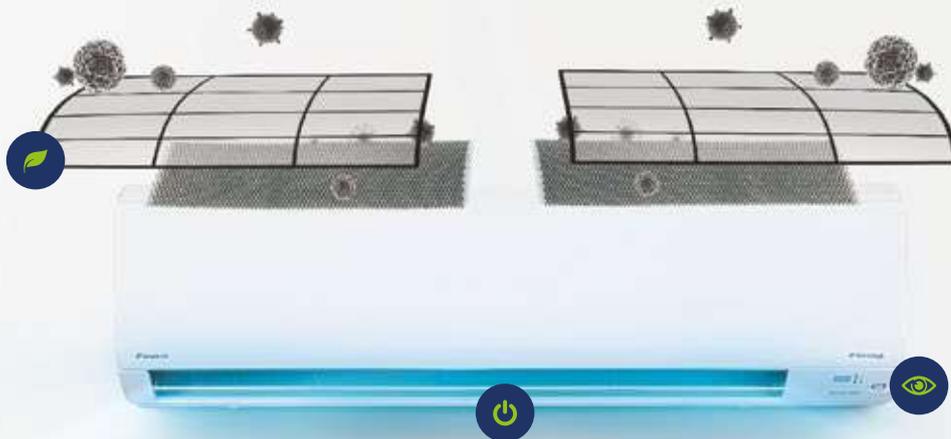
O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial. A superfície das aletas é coberta com uma fina camada de resina acrílica e uma segunda camada de revestimento hidrofílico que geram aumento da resistência à corrosão.



### 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 <sup>(1)</sup> |                                  |       | A                       |             |
| Consumo anual de energia <sup>(2)</sup>                  |                                  |       | kWh/ano                 | 1.033,6     |
| Potência elétrica em modo espera                         |                                  |       | W                       | 1,5         |
| Nº de registro INMETRO <sup>(1)</sup>                    |                                  |       |                         | 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) <sup>(2)</sup> |              |               | 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                             | Ø 16            |
|   |              | Unid. Externa | mm                             | Ø 25            |
| Comprimento Máximo da Tubulação             |              |               | m                              | 30              |
| Desnível Máximo                             |              |               | m                              | 20              |

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

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

<sup>(3)</sup> 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 (para cima e para baixo)        | ✓  |   |
|                               |  | Swing Horizontal (para esq. e para dir.)       | ✓  |   |
|                               | 3D   | 3D Airflow                                     | ✓  |   |
|                               |  | Modo Conforto                                  | ✓  |   |
|                               | Conforto Controlado  |  | Operação Silenciosa da Unidade Interna   | ✓ |
|                               |  | Operação Silenciosa da Unidade Externa         | ✓  |   |
|                               |  | Operação Automática (somente tipo Quente/Frio) | ✓  |   |
| EYE                           |  | Intelligent Eye                                | ✓  |   |
| AUTO                          |  | Velocidade do Ventilador Automática            | ✓  |   |
|                               |  | Função Hot-Start                               | ✓  |   |
| Conveniência e Estilo de Vida |  | STANDBY  | Economia de Energia em Standby           | ✓ |
|                               | ECONO  | Econo Mode                                     | ✓  |   |
|                               | INVERTER   | Operação Inverter Powerful                     | ✓  |   |
|                               |  | Controle remoto sem fio com luz de fundo       | ✓  |   |
|                               |  | Botão Liga/Desliga da Unidade Interna          | ✓  |   |
|                               | Limpeza  |  | Filtro Fotocatalítico de Titânio/Apatita | ✓ |
|                               |  |  | Filtro de Ar à Prova de Mofo             | ✓ |
|                               |  | Painel Plano Fácil de Limpar                   | ✓  |   |
| Timers                        | 24 ON/OFF  | On/Off Timer de 24 horas                       | ✓  |   |
|                               | TIMER ON/OFF   | Timer Regressivo - Progressivo Liga/Desliga    | ✓  |   |
| Livres de Preocupação         |  | Modo Noturno                                   | ✓  |   |
|                               |  | Auto-Inicialização após falta de Energia       | ✓  |   |
|                               | SELF   | Autodiagnóstico de falha                       | ✓  |   |
|                               | Tratamento Anticorrosão das Aletas do Trocador de Calor na Unidade Externa | ✓  |  |   |

[daikin.com.br](http://daikin.com.br)

[daikinbrasil](https://www.facebook.com/daikinbrasil)

[daikinbrasil](https://www.instagram.com/daikinbrasil)

[Daikin Brasil](https://www.linkedin.com/company/daikin-brasil)

[Daikin Ar Condicionado Brasil Ltda](https://www.daikin.com.br)



Perfecting the Air

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

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 Agosto de 2021 e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

FBRVPRASHW-R32V06D0821