



Perfecting the Air

L I N H A L P R E M I U M

# Novo Split EcoSwing Smart R-32

Sustentabilidade e conectividade  
com maior economia e conforto para  
o seu ambiente.

 EcoSwing

**R-32**

**INVERTER**

**7,2** IDRS  
**TOP CLASS**  
A VERDADEIRA LINHA  
**CLASSE A**



Ar-condicionado com

# Tecnologia japonesa

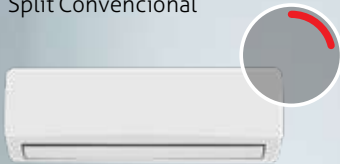
A Daikin é uma empresa japonesa líder mundial em sistemas de ar-condicionado para uso residencial, comercial e industrial. Nascida em 1924, está presente em mais de 150 países com mais de 70.000 funcionários e mais de 90 centros de produção.

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.

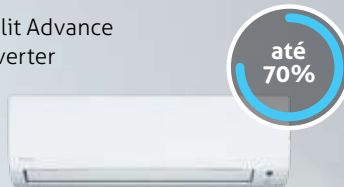
Continuaremos com a missão de apresentar ao mundo tecnologias que tragam mais conforto para a vida das pessoas e o seu cotidiano.

## O mais econômico da categoria

Split Convencional

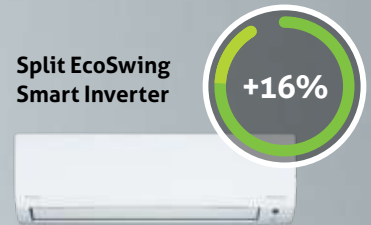


Split Advance Inverter



Até 70% mais econômico comparado com splits convencionais

Split EcoSwing Smart Inverter



16% mais econômico comparado com a linha Split Advance.

## Tecnologia Inverter

O compressor Inverter, ao contrário do não Inverter que liga e desliga repetidamente, simplesmente reduz ou aumenta sua velocidade de rotação, gerando melhor conforto e **economizando até 70%\* de energia.**

Saiba mais em: [daikin.com.br/diferenciais/inverter](http://daikin.com.br/diferenciais/inverter) ou utilize o QR Code ao lado.



\*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.



### Menor impacto ambiental

O Split EcoSwing Smart possui o fluido refrigerante R-32 em todas capacidades. Eficiência e sustentabilidade juntos.



### Dupla filtragem com Silver Ion

Maior proteção na unidade evaporadora com o filtro Silver Ion.



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.



## Garantia superior

Garantias líderes:  
**2 anos no produto total e 10 anos para o compressor.**



### LED OFF

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

**DAIKIN**

**7,2** IDRS

**TOP CLASS**

A VERDADEIRA LINHA  
**CLASSE A**

### IDRS Classe A no INMETRO

Já respeitando os novos critérios de classificação do INMETRO, o EcoSwing é 31% mais econômico comparado ao novo índice A.

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Antigo Classe A | 3,3 |
| Novo Classe A   | 5,5 |
| Novo Procel     | 6,0 |
| EcoSwing        | 7,2 |

Saiba mais em:

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

ou acesse o QR Code ao lado:



## Seu ar-condicionado conectado com você!

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



Ligue e desligue seu aparelho



Controle a temperatura



Nomeie os ambientes



Programe horários



Controle o fluxo de ar e muito mais

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

Nota: 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.



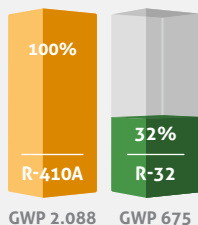
**EcoSwing**

## 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.



Accesse o leitor QR Code e saiba mais.



### MENOR POTENCIAL DE AQUECIMENTO GLOBAL (GWP)

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

### 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.

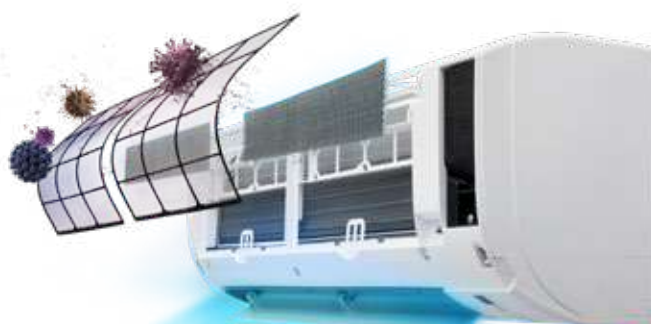


## Dupla filtragem com Silver Ion

### RESPIRE UM AR PURO COM A DAIKIN

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.

Os íons de prata são amplamente usados como antimicrobianos, atuando também contra alérgenos como o pólen, para garantir um suprimento constante de ar limpo e agradável no ambiente.



## Silencioso

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

### LARGE CROSS FLOW (UNIDADE INTERNA)

O novo design do ventilador "Large Cross Flow", aliado às novas pás com formato aerodinâmico, deixa a operação mais silenciosa.



92 mm

105 mm

MODELO DE MERCADO

MODELO DAIKIN

### NOVAS HÉLICES "V CUT" (UNIDADE EXTERNA)

A nova hélice "V Cut" reduz as perdas geradas pelas pás convencionais, possibilitando o ganho de eficiência com uma operação mais silenciosa.



Ventilador convencional

Novo design de hélices

DESIGN DE MERCADO

DESIGN DAIKIN

|       |  |                          |
|-------|--|--------------------------|
| 19 dB |  | UNIDADE INTERNA          |
| 20 dB |  | BALANÇAR DE FOLHAS       |
| 30 dB |  | PÊNULO DE RELÓGIO        |
| 40 dB |  | RUÍDOS EM UMA BIBLIOTECA |
| 47 dB |  | UNIDADE EXTERNA          |
| 50 dB |  | RUÍDOS DE UM ESCRITÓRIO  |

# 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 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 | ×                             | ×                             | ×                          | ✓  |



## 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 inversores, 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.

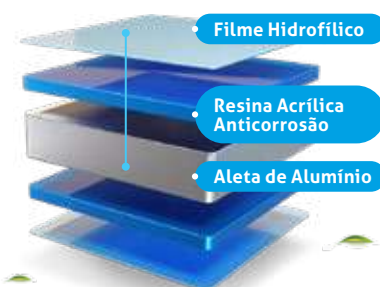
| Ímã de FERRITE | Ímã NEODYMIUM |
|----------------|---------------|
|                |               |
|                |               |

## Durabilidade

**RESISTÊNCIA À CORROSÃO NA UNIDADE EXTERNA**

**ALETAS "BLUE FIN"**

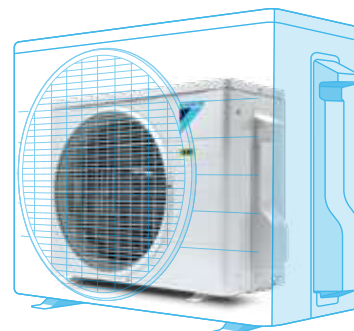
O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial. A superfície das aletas é coberta com uma fina camada de resina acrílica e uma segunda camada de revestimento hidrofílico que geram aumento da resistência à corrosão.

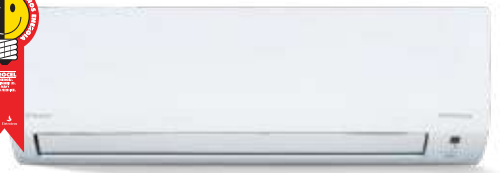


## Condensadora compacta

**CONDENSADORA DE 18.000 Btu/h MAIS COMPACTA DO MERCADO**

**Redução de 49% no volume**





## Especificações técnicas

| CICLO  |                                  |            | SÓ FRIO   |                         |                         | QUENTE & FRIO                                   |                         |                         | MODELOS                        |
|--|----------------------------------|------------|---|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| MODELO   |                                  |            | 9.000   | 12.000                  | 18.000                  | 9.000   | 12.000                  | 18.000                  | STKP 09/12/18<br>STHP 09/12/18 |
| Capacidade   | Resfriamento Nominal (mín ~ máx) | kW         | 2,64 (1,0 ~ 3,2)                                | 3,52 (1,3 ~ 4,1)        | 5,28 (1,6 ~ 5,3)        | 2,64 (1,0 ~ 3,2)                                | 3,52 (1,3 ~ 4,1)        | 5,28 (1,6 ~ 5,3)        | ✓                              |
|  |                                  | Btu/h      | 9.000 (3.400 ~ 10.900)                          | 12.000 (4.400 ~ 14.000) | 18.000 (5.500 ~ 18.100) | 9.000 (3.400 ~ 10.900)                          | 12.000 (4.400 ~ 14.000) | 18.000 (5.500 ~ 18.100) | ✓                              |
|  | Aquecimento Nominal (mín ~ máx)  | kW         | -   | -                       | -                       | 2,64 (1,0 ~ 3,2)                                | 3,52 (1,3 ~ 4,1)        | 5,28 (1,6 ~ 5,3)        | ✓                              |
|  |                                  | Btu/h      | -   | -                       | -                       | 9.000 (3.400 ~ 10.900)                          | 12.000 (4.400 ~ 14.000) | 18.000 (5.500 ~ 18.100) | ✓                              |
| Alimentação Elétrica   |                                  |            | 1 fase / 220V / 60Hz                            |                         |                         | 1 fase / 220V / 60Hz                            |                         |                         |                                |
| Corrente de Operação <sup>(1)</sup>  | Resfriamento                     | A          | 3,30  | 4,50                    | 7,50                    | 3,30  | 4,50                    | 7,50                    |                                |
|  | Aquecimento                      | A          | -   | -                       | -                       | 3,20  | 4,20                    | 6,30                    |                                |
| Potência Elétrica Consumida <sup>(1)</sup>                                       | Resfriamento                     | W          | 713   | 951                     | 1.600                   | 713   | 951                     | 1.600                   |                                |
|  | Aquecimento                      | W          | -   | -                       | -                       | 677   | 902                     | 1.353                   |                                |
| IDRS (Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal)                              |                                  |            | 7,20  | 7,20                    | 6,80                    | 7,20  | 7,20                    | 6,80                    |                                |
| Classificação no novo regulamento INMETRO <sup>(2)</sup>                         |                                  |            | A   |                         |                         | A   |                         |                         |                                |
| Consumo anual de energia <sup>(3)</sup>  |                                  |            | 302,8   | 403,6                   | 641,2                   | 302,8   | 403,6                   | 641,2                   |                                |
| Potência elétrica em modo espera   |                                  |            | 1,0   |                         |                         | 1,0   |                         |                         |                                |
| Nº de registro INMETRO <sup>(2)</sup>  |                                  |            | 001167/2021                                     |                         |                         | 001167/2021                                     |                         |                         |                                |
| UNIDADE INTERNA  |                                  |            | FTKP09Q5VL                                      | FTKP12Q5VL              | FTKP18Q5VL              | FTHP09Q5VL                                      | FTHP12Q5VL              | FTHP18Q5VL              |                                |
| Cor do Painel Frontal  |                                  |            | Branco  |                         |                         | Branco  |                         |                         |                                |
| Vazão de Ar (máxima)   | Resfriamento                     | m³/h (cfm) | 570 (335)                                       | 678 (399)               | 846 (498)               | 570 (335)                                       | 678 (399)               | 846 (498)               |                                |
|  | Aquecimento                      | m³/h (cfm) | -   | -                       | -                       | 570 (335)                                       | 678 (399)               | 810 (477)               |                                |
| Velocidades de Ventilação  |                                  |            | 6 Velocidades (5 + Silencioso)                  |                         |                         | 6 Velocidades (5 + Silencioso)                  |                         |                         |                                |
| Nível de Ruído (A/M/B/SL)  | Resfriamento                     | dB(A)      | 38 / 33 / 25 / 19                               | 40 / 34 / 26 / 19       | 45 / 40 / 35 / 29       | 38 / 33 / 25 / 19                               | 40 / 34 / 26 / 19       | 45 / 40 / 35 / 29       |                                |
|  | Aquecimento                      | dB(A)      | -   | -                       | -                       | 38 / 33 / 28 / 25                               | 40 / 35 / 29 / 26       | 43 / 38 / 33 / 30       |                                |
| Dimensões (AxLxP)  |                                  |            | 285 x 770 x 225                                 |                         |                         | 285 x 770 x 225                                 |                         |                         |                                |
| Peso da Unidade  |                                  |            | 8   |                         |                         | 8   |                         |                         |                                |
| Filtro   |                                  |            | Tela lavável + Ions de Prata                    |                         |                         | Tela lavável + Ions de Prata                    |                         |                         |                                |
| Especificações Wi-Fi   |                                  |            | 2,4 GHz - 802.11 b/g/n                          |                         |                         | 2,4 GHz - 802.11 b/g/n                          |                         |                         |                                |
| UNIDADE EXTERNA  |                                  |            | RKP09Q5VL                                       | RKP12Q5VL               | RKP18Q5VL               | RHP09Q5VL                                       | RHP12Q5VL               | RHP18Q5VL               |                                |
| Cor da Unidade   |                                  |            | Branco Marfim (Munsell 5y7.5/1)                 |                         |                         | Branco Marfim (Munsell 5y7.5/1)                 |                         |                         |                                |
| Tipo de Compressor   |                                  |            | EcoSwing Inverter                               |                         |                         | EcoSwing Inverter                               |                         |                         |                                |
| Dispositivo de Expansão  |                                  |            | Válvula de Expansão Eletrônica                  |                         |                         | Válvula de Expansão Eletrônica                  |                         |                         |                                |
| Carga de Refrigerante (R-32)   |                                  |            | 0,50  | 0,68                    | 0,75                    | 0,50  | 0,68                    | 0,75                    |                                |
| Nível de Ruído   | Resfriamento                     | dB(A)      | 47  | 48                      | 52                      | 47  | 48                      | 52                      |                                |
|  | Aquecimento                      | dB(A)      | -   | -                       | -                       | 49  | 49                      | 52                      |                                |
| Dimensões (AxLxP)  |                                  |            | 550 x 740 x 326 (incluindo pés e tampa lateral) |                         |                         | 550 x 740 x 326 (incluindo pés e tampa lateral) |                         |                         |                                |
| Peso da Unidade  |                                  |            | 23  | 25                      | 26                      | 23  | 25                      | 26                      |                                |
| Faixa de Operação  | Resfriamento                     | (°C)       | 10 a 46   |                         |                         | 10 a 46   |                         |                         |                                |
|  | Aquecimento                      | (°C)       | -   |                         |                         | -10 a 24  |                         |                         |                                |
| Conexão da Tubulação   | Líquido                          | mm (pol)   | Ø 6,4 (1/4")                                    |                         |                         | Ø 6,4 (1/4")                                    |                         |                         |                                |
|  | Sucção                           | mm (pol)   | Ø 9,5 (3/8")                                    |                         | Ø 12,7 (1/2")           | Ø 9,5 (3/8")                                    |                         | Ø 12,7 (1/2")           |                                |
|  | Dreno                            | mm         | 16 (Ø ext)                                      |                         |                         | 16 (Ø ext)                                      |                         |                         |                                |
| Comprimento Máximo da Tubulação  |                                  |            | 15  |                         |                         | 15  |                         |                         |                                |
| Desnível Máximo  |                                  |            | 12  |                         |                         | 12  |                         |                         |                                |
| Comprimento Máximo da Tubulação sem necessidade de adição de fluido refrigerante |                                  |            | 10  |                         | 15                      | 10  |                         | 15                      |                                |
| Corrente máxima de operação  |                                  |            | 7,8   |                         |                         | 7,8   |                         |                         |                                |
| Disjuntor recomendado  |                                  |            | 15  |                         |                         | 15  |                         |                         |                                |

| FUNÇÕES  | MODELOS                        |
|--|--------------------------------|
|  | STKP 09/12/18<br>STHP 09/12/18 |
| <b>Fluxo de Ar Confortável</b>   |                                |
| Aletas Power-Airflow   | ✓                              |
| Wide Angle   | ✓                              |
| Swing Vertical (para cima e para baixo)                                    | ✓                              |
| Modo Conforto  | ✓                              |
| <b>Conforto Controlado</b>   |                                |
| Operação Silenciosa da Unidade Interna                                     | ✓                              |
| Operação Automática (somente tipo Quente/Frio)                             | ✓                              |
| Função desumidificação Programada  | ✓                              |
| Velocidade do Ventilador Automática  | ✓                              |
| <b>Conveniência e Estilo de vida</b>                                       |                                |
| Economia de Energia em Standby   | ✓                              |
| Econo Mode   | ✓                              |
| Operação Inverter Powerful   | ✓                              |
| Botão Liga/Desliga da Unidade Interna                                      | ✓                              |
| Conectividade via Wi-Fi, internet, aplicativo e assistentes de voz         | ✓                              |
| Controle remoto com display iluminado                                      | ✓                              |
| Controle remoto com botão luminoso   | ✓                              |
| Led off - Controle de luminosidade dos leds da unidade interna             | ✓                              |
| <b>Limpeza</b>   |                                |
| Painel Plano Fácil de Limpar   | ✓                              |
| Filtro Double Silver Ion   | ✓                              |
| <b>Timers</b>  |                                |
| Timer Regressivo Progressivo Liga/Desliga                                  | ✓                              |
| Modo Noturno   | ✓                              |
| <b>Livre de Preocupação</b>  |                                |
| Auto-Inicialização após falta de Energia                                   | ✓                              |
| Autodiagnóstico de falha   | ✓                              |
| Tratamento Anticorrosão das Aletas do Trocador de Calor na Unidade Externa | ✓                              |



<sup>(1)</sup> Valores de operação em plena carga, nas condições internas TBS 27°C / TBU 19°C e externas TBS 35°C / TBU 24°C.

<sup>(2)</sup> Para consultar a classificação dos modelos no novo regulamento 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>(3)</sup> Com base nos resultados do ciclo normalizado pelo INMETRO conforme portaria nº 234/2020, que considera 2.080 horas de utilização por ano em modo resfriamento.

■ Só Frio ■ Quente e Frio

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)

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. Google e Android são marcas registradas da Google LLC. Amazon e Alexa são marcas registradas da Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas. Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até Maio de 2021 e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

FBRVPRASAEVO2D0521

