



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

IDRS
7,2
TOP CLASS
A VERDADEIRA LINHA
CLASSE A



Ar-condicionado com

Tecnologia japonesa

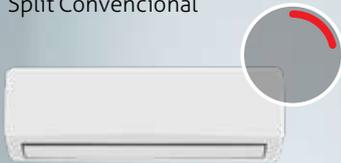
A Daikin é uma empresa japonesa líder mundial em sistemas de ar-condicionado para uso residencial, comercial e industrial. Nascida em 1924, está presente em mais de 150 países com mais de 70.000 funcionários e mais de 90 centros de produção.

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 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

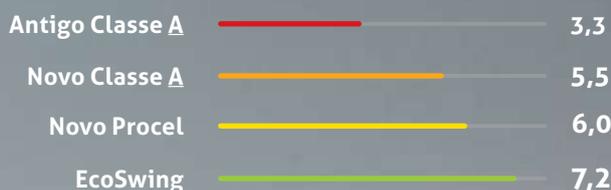
7,2 IDRS

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.



Saiba mais em:

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.



Download para sistemas Android



Download para sistemas iOS



Ligue e desligue seu aparelho



Controle a temperatura



Nomeie os ambientes



Programa 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

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



MODELO DE MERCADO

MODELO DAIKIN

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

*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.

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

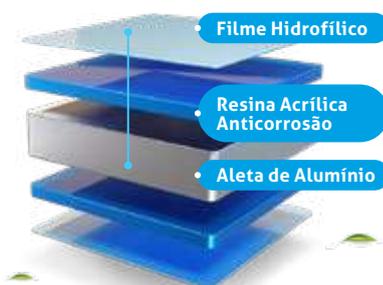
20% mais eficiente

Durabilidade

RESISTÊNCIA À CORROSÃO NA UNIDADE EXTERNA

ALETAS "BLUE FIN"

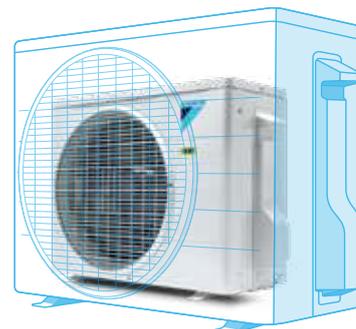
O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial. A superfície das aletas é coberta com uma fina camada de resina acrílica e uma segunda camada de revestimento hidrofílico que geram aumento da resistência à corrosão.

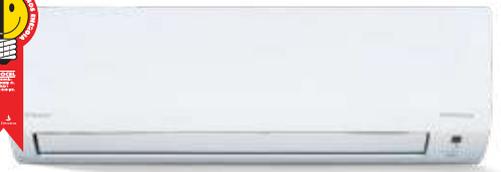


Condensadora compacta

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	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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	Resfriamento	W	713	951	1.600	713	951	1.600	✓	✓	
	Aquecimento	W	-	-	-	677	902	1.353	✓	✓	
IDRS (Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal)		Wh/Wh	7,20	7,20	6,80	7,20	7,20	6,80	✓	✓	
Classificação no novo regulamento INMETRO ⁽²⁾			A			A			✓	✓	
Consumo anual de energia ⁽³⁾			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 ⁽²⁾			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	570 (335)	678 (399)	846 (498)	570 (335)	678 (399)	846 (498)	✓	✓	
	Aquecimento	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 (A x L x P)			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)			kg	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 (A x L x P)			550 x 740 x 326 (incluindo pés e tampa lateral)			550 x 740 x 326 (incluindo pés e tampa lateral)			✓	✓	
Peso da Unidade			kg	23	25	26	23	25	26	✓	✓
Faixa de Operação (Temperatura Externa)	Resfriamento	(°C)	10 a 46			10 a 46			✓	✓	
	Aquecimento	(°C)	-			-10 a 24			✓	✓	
Conexão da Tubulação	Líquido	Sucção	Ø 6,4 (1/4")			Ø 6,4 (1/4")			✓	✓	
		Unidade Interna	Ø 9,5 (3/8")			Ø 9,5 (3/8")			✓	✓	
	Dreno	Unidade Externa	Ø 12,7 (1/2")			Ø 12,7 (1/2")			✓	✓	
Comprimento Máximo da Tubulação			15			15			✓	✓	
Desnível Máximo			12			12			✓	✓	
Comprimento Máximo da Tubulação sem necessidade de adição de fluido refrigerante			10			15			✓	✓	
Corrente máxima de operação			7,8			13,0			✓	✓	
Disjuntor recomendado			15			15			✓	✓	



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

⁽²⁾ Para consultar a classificação dos modelos no novo regulamento INMETRO acesse: www.inmetro.gov.br/consumidor/pbe/condicionadores-de-ar-indices-novos-idrs.pdf

⁽³⁾ Com base nos resultados do ciclo normalizado pelo INMETRO conforme portaria nº 269/2021, 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

- 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. 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

