



 www.daikin.com.br

 DAIKIN MCQUAY
AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.

LINHA RESIDENCIAL

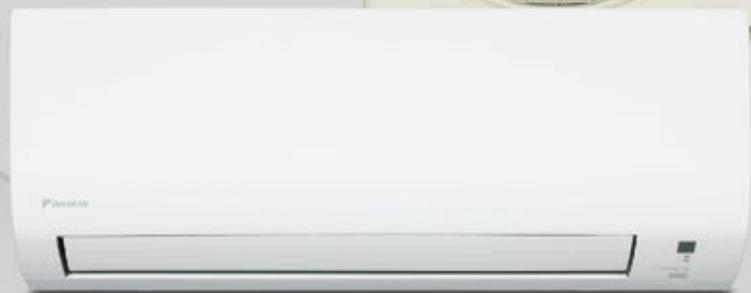
SPLIT ADVANCE

**ECONOMIA, CONFORTO E
TECNOLOGIA QUE SE SENTE**



R-410A

INVERTER
Neodymium



A EMPRESA

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 **145 países** com mais de **60.000 funcionários** e **82 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, que garantem aos nossos clientes total confiabilidade, segurança e qualidade sem igual no que se refere 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.

O EQUIPAMENTO

A Daikin apresenta o moderno e eficiente **Split Advance**. Fabricado no Brasil com engenharia japonesa, o equipamento economiza até 40% de energia ⁽¹⁾. Com alta durabilidade e capacidades que variam de 9.000 a 24.000 BTU/h, é o equipamento mais silencioso do mercado.

⁽¹⁾ comparado com Splits que utilizam compressores de rotação fixa



GARANTIA LÍDER DE MERCADO

A Daikin oferece garantias líderes de mercado: São 2 anos no produto total e 5 anos para o compressor.

ECONOMIA DE ENERGIA

TECNOLOGIA INVERTER



Inverter é um tipo de compressor capaz de ajustar a capacidade do condicionador de ar de acordo com a necessidade do ambiente. Ele ajusta mais rapidamente a temperatura ambiente à temperatura desejada, garantindo níveis de conforto elevados com consumo de energia de até 40% inferior aos convencionais. Em contrapartida, os condicionadores de ar com compressor convencional possuem uma capacidade fixa e somente podem controlar a temperatura do ambiente ligando e desligando.

COMPARANDO A UMA PESSOA CORRENDO

1 Sem Tecnologia Inverter

Começar a correr e parar abruptamente, descansar, e então começar o ciclo novamente, gasta mais energia...



2 Tecnologia Inverter

... enquanto um ritmo apropriado de corrida, faz com que o esportista corra de forma mais eficiente e com menor gasto de energia.



COMPRESSOR NEODYMIUM

O compressor é um dos principais componentes do condicionador de ar e sua eficiência está diretamente relacionada ao motor. A Daikin foi a primeira a utilizar com sucesso o motor de relutância DC com ímãs de Neodymium no compressor de condicionadores de ar residenciais. **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.



TUBOS DE COBRE
COM ALETAS
BLUE FIN

CONTROLE REMOTO



CONFORTO NOTURNO

O novo controle remoto permite localizar facilmente as funções enquanto o botão de desligar brilhante facilita a localização durante a noite.

BOTÃO **BRILHA**
NO ESCURO

FUNÇÕES		MODELOS	
		STK 09/12/18 STH 09/12/18	STK 24 STH 24
Fluxo do Ar Confortável	Aletas Power-Airflow	✓	-
	Dual Power	-	✓
	Wide Angle	✓	✓
	Swing Vertical (para cima e para baixo)	✓	✓
	Modo Conforto	✓	✓
Conforto Controlado	Operação Silenciosa da Unidade Interna	✓	✓
	Operação Automática (somente tipo Quente/Frio)	✓	✓
	Função desumidificação Programada	✓	✓
	Velocidade do Ventilador Automática	✓	✓
Conveniência e Estilo de Vida	Economia de Energia em Standby	✓	✓
	Econo Mode	✓	✓
	Operação Inverter Powerful	✓	✓
	Botão Liga/Desliga da Unidade Interna	✓	✓
Limpeza	Painel Plano Fácil de Limpar	✓	✓
Timers	Timer Regressivo - Progressivo Liga/Desliga	✓	✓
	Modo Noturno	✓	✓
Livres de Preocupação	Auto-Inicialização após falta de Energia	✓	✓
	Autodiagnóstico de falha	✓	✓
	Tratamento Anticorrosão das Aletas do Trocador de Calor na Unidade Externa	✓	✓

SILÊNCIO

O novo design do ventilador "Large Cross Flow" da unidade interna, aliado às novas pás com formato aerodinâmico, deixa a operação mais silenciosa que os ventiladores convencionais.



A nova hélice com design "V Cut" do ventilador da unidade externa reduz as perdas geradas pelas pás convencionais, possibilitando um ganho de eficiência e uma operação mais silenciosa.

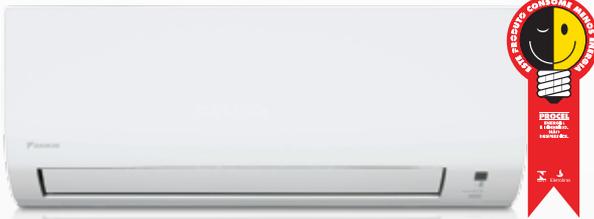


COMPARATIVO DE NÍVEL DE RUÍDO



CONDICIONADORES DE AR SPLIT ADVANCE

SÉRIE **STK 09/12/18 - STH 09/12/18**



SÉRIE **STK 24 - STH 24**



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MODELO		STK09P5VL	STK12P5VL	STK18P5VL	STK24P5VL	STH09P5VL	STH12P5VL	STH18P5VL	STH24P5VL	
Capacidade	Resfriamento Nominal (min - máx)	kW	2,64 (0,70 ~ 2,64)	3,52 (0,73 ~ 3,52)	5,28 (1,20 ~ 5,28)	7,03 (1,50 ~ 7,03)	2,64 (0,70 ~ 2,64)	3,52 (0,73 ~ 3,52)	5,28 (1,20 ~ 5,28)	7,03 (1,50 ~ 7,03)
		Btu/h	9.000 (2.400 ~ 9.000)	12.000 (2.500 ~ 12.000)	18.000 (4.100 ~ 18.000)	24.000 (5.100 ~ 24.000)	9.000 (2.400 ~ 9.000)	12.000 (2.500 ~ 12.000)	18.000 (4.100 ~ 18.000)	24.000 (5.100 ~ 24.000)
	Aquecimento Nominal (min - máx)	kW	-	-	-	-	2,64 (0,70 ~ 2,64)	3,52 (0,73 ~ 3,52)	5,28 (1,20 ~ 5,28)	7,03 (1,60 ~ 7,03)
		Btu/h	-	-	-	-	9.000 (2.400 ~ 9.000)	12.000 (2.500 ~ 12.000)	18.000 (4.100 ~ 18.000)	24.000 (5.500 ~ 24.000)
Alimentação Elétrica		1 fase / 220V / 60Hz								
Corrente de Operação	Resfriamento	A	3,70	4,70	7,30	9,10	3,70	4,70	7,30	9,10
	Aquecimento	A	-	-	-	-	3,60	4,28	6,50	8,45
Potência Elétrica Consumida	Resfriamento	W	758	1.026	1.498	2.014	759	1.011	1.511	2.000
	Aquecimento	W	-	-	-	-	745	990	1.490	1.980
COP	Resfriamento	W/W	3,55	3,45	3,46	3,47	3,48	3,43	3,52	3,53
	Aquecimento	W/W	-	-	-	-	3,54	3,56	3,54	3,55
Classificação no INMETRO ⁽¹⁾		A								
UNIDADE INTERNA		FTK09P5VL	FTK12P5VL	FTK18P5VL	FTK24P5VL	FTH09P5VL	FTH12P5VL	FTH18P5VL	FTH24P5VL	
Cor do Painel Frontal		Branco								
Vazão de Ar (máxima)	Resfriamento	m³/h	642 (378)	672 (395)	732 (431)	1.212 (713)	642 (378)	672 (395)	732 (431)	1.212 (713)
	Aquecimento	cfm	-	-	-	-	624 (367)	696 (410)	738 (434)	1.266 (745)
Velocidades de Ventilação		6 Velocidades (5 + Silencioso)								
Nível de Ruído (A/M/B/SL)	Resfriamento	dB(A)	41 / 33 / 26 / 19	42 / 34 / 27 / 19	43 / 39 / 34 / 29	50 / 45 / 40 / 29	41 / 33 / 26 / 19	42 / 34 / 27 / 19	43 / 39 / 34 / 29	50 / 45 / 40 / 29
	Aquecimento	dB(A)	-	-	-	-	40 / 34 / 28 / 25	42 / 35 / 29 / 26	43 / 38 / 33 / 30	53 / 43 / 37 / 34
Dimensões (AxLxP)		mm	285 x 770 x 225		295 x 990 x 265		285 x 770 x 225		295 x 990 x 265	
Peso da Unidade		kg	8		13		8		13	
Filtro		Tela Lavável								
UNIDADE EXTERNA		RK09P5VL	RK12P5VL	RK18P5VL	RK24P5VL	RH09P5VL	RH12P5VL	RH18P5VL	RH24P5VL	
Cor da Unidade		Branco Marfim								
Tipo de Compressor		Swing Inverter								
Dispositivo de Expansão		Válvula de Expansão Eletrônica								
Carga de Refrigerante (R-410A)		kg	0,62	0,90	1,30	1,45	0,62	0,90	1,30	1,45
Nível de Ruído	Resfriamento	dB(A)	48		51		48		51	
	Aquecimento	dB(A)	-		-		49		51	
Dimensões (AxLxP)		mm	550 x 740 x 326		735 x 954 x 374		550 x 740 x 326		735 x 954 x 374	
Peso da Unidade		kg	23	26	48	50	23	26	48	50
Faixa de Operação	Resfriamento	(°C)	10 a 46							
	Aquecimento	(°C)	0 a 18							
Conexão da Tubulação	Líquido	mm (pol)	Ø 6,4 (1/4")							
	Sucção	mm (pol)	Ø 9,5 (3/8")		Ø 12,7 (1/2")		Ø 15,9 (5/8")		Ø 19,0 (3/4")	
Dreno	Unid. Interna	mm	16 (Øext)							
	Unid. Externa	mm	16 (Øext)							
Comprimento Máximo da Tubulação		m	15		30		15		30	
Desnível Máximo		m	12		20		12		20	

⁽¹⁾ Para consultar a classificação dos modelos no INMETRO acesse: www.inmetro.gov.br

■ Só Frio ■ Quente e Frio



PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

REPRESENTANTE

MATRIZ SÃO PAULO - SP
Av. Vital Brasil, 305
Bairro Butantã
São Paulo - SP
CEP: 05503-001
Tel: (11) 3123-2525

FILIAL PORTO ALEGRE - RS
Av. Carlos Gomes, 222 - 8º andar
Bairro Boa Vista
Porto Alegre - RS
CEP: 90480-000
Tel: (51) 3406-1447

FILIAL RIO DE JANEIRO - RJ
Av. Luiz Carlos Prestes 180 - 3º andar
Bairro Barra da Tijuca
Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22775-055
Tel: (21) 2112-4957

FILIAL RECIFE - PE
Rua Padre Carapeuceiro, 858 - 6º e 7º andar
Bairro Boa Viagem
Recife - PE
CEP: 51020-280
Tel: (81) 3059-4307

