



 www.daikin.com.br

 DAIKIN MCQUAY
AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.

LINHA RESIDENCIAL

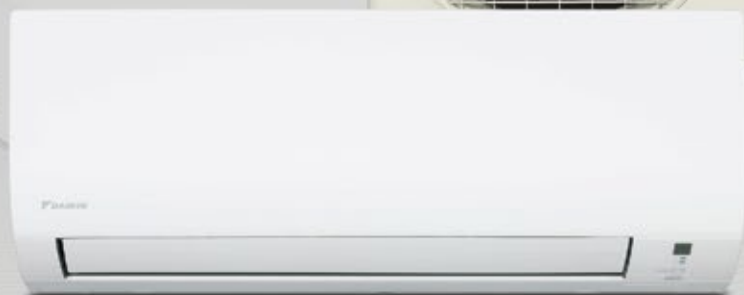
SPLIT ADVANCE PLUS

**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 Plus**. Fabricado no Brasil com engenharia japonesa, o equipamento economiza até 40% de energia⁽¹⁾. Com alta durabilidade, 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

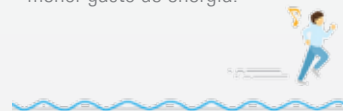
1 Sem Tecnologia Inverter

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



VISOR **ACENDE
NO ESCURO**

| FUNÇÕES | | MODELOS S3MXS/S4MXS |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Fluxo do Ar Confortável | Aletas Power-Airflow | ✓ |
| | Wide Angle | ✓ |
| | Swing Vertical (para cima e para baixo) | ✓ |
| | Modo Conforto | ✓ |
| Conforto Controlado | Operação Silenciosa da Unidade Interna | ✓ |
| | Operação Silenciosa da Unidade Externa | ✓ |
| | Operação Automática (somente tipo Quente/Frio) | ✓ |
| | Função desumidificação Programada | ✓ |
| | Velocidade do Ventilador Automática | ✓ |
| | Função Hot-Start | ✓ |
| Conveniência e Estilo de Vida | Controle remoto sem fio com luz de fundo | ✓ |
| | Econo Mode | ✓ |
| | Operação Inverter Powerful | ✓ |
| | Botão Liga/Desliga da Unidade Interna | ✓ |
| Limpeza | Filtro de Titanium com Desodorização | ✓ |
| | Painel Plano Fácil de Limpar | ✓ |
| Timers | On/Off Timer de 24 horas | ✓ |
| | 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.

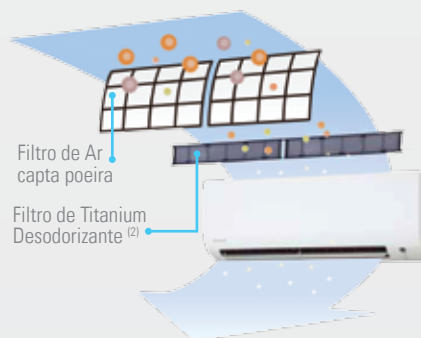


COMPARATIVO DE NÍVEL DE RUÍDO



FILTRO DE TITANIUM

Enquanto as microfibras do filtro de ar captam a poeira, o **Filtro de Titanium** absorve os odores alérgenos e desodoriza o ambiente. Esse filtro oferece um desempenho consistente por aproximadamente três anos.⁽¹⁾



⁽¹⁾ Caso seja lavado uma vez a cada seis meses.
⁽²⁾ Este filtro não é um dispositivo médico.

CONDICIONADORES DE AR SPLIT ADVANCE PLUS

SÉRIES S3MXS - S4MXS



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

| CONJUNTO | | | S3MXS1809P | S3MXS1812P | S3MXS2409P | S3MXS2412P | S4MXS2809P | S4MXS2812P | S4MXS3409P | S4MXS3412P |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| MODELO UNIDADE INTERNA | | | CTXS09PMVM7 | CTXS12PMVM7 | CTXS09PMVM7 | CTXS12PMVM7 | CTXS09PMVM7 | CTXS12PMVM7 | CTXS09PMVM7 | CTXS12PMVM7 |
| MODELO UNIDADE EXTERNA | | | 3MXS18PMVM | | 3MXS24PMVM | | 4MXS28PMVM | | 4MXS34PMVM | |
| Capacidade | Resfriamento Nominal | kW | 2,64 | 3,52 | 2,64 | 3,52 | 2,64 | 3,52 | 2,64 | 3,52 |
| | | Btu/h | 9.000 | 12.000 | 9.000 | 12.000 | 9.000 | 12.000 | 9.000 | 12.000 |
| | Aquecimento Nominal | kW | 2,78 | 3,81 | 2,78 | 3,81 | 2,78 | 3,81 | 2,78 | 3,81 |
| | | Btu/h | 9.500 | 13.000 | 9.500 | 13.000 | 9.500 | 13.000 | 9.500 | 13.000 |
| Alimentação Elétrica | | | 1 fase / 220V / 60Hz | | | | | | | |
| Corrente de Operação | Resfriamento | A | 3,10 | 4,97 | 3,40 | 5,43 | 3,82 | 4,70 | 3,80 | 4,70 |
| | Aquecimento | | 3,13 | 4,15 | 3,25 | 5,11 | 3,48 | 4,16 | 3,47 | 4,06 |
| Potência Elétrica Consumida | Resfriamento | W | 632 | 1.014 | 705 | 1.126 | 812 | 1.000 | 811 | 1.003 |
| | Aquecimento | | 638 | 847 | 674 | 1.060 | 740 | 886 | 740 | 866 |
| COP | Resfriamento | W/W | 4,32 | 3,56 | 3,98 | 3,24 | 3,52 | 3,60 | 3,52 | 3,53 |
| | Aquecimento | | 4,36 | 4,50 | 4,13 | 3,59 | 3,76 | 4,30 | 3,76 | 4,40 |
| Classificação do INMETRO (1) | | | A | | | | | | | |
| UNIDADE INTERNA | | | CTXS09PMVM7 | | | | CTXS12PMVM7 | | | |
| Cor do Pannel Frontal | | | Branco | | | | | | | |
| Vazão de Ar (máxima) | Resfriamento | m³/h | 528 | | | | 588 | | | |
| | Aquecimento | (cfm) | 594 | | | | 666 | | | |
| Velocidades de Ventilação | | | 6 Velocidades (5 + Silencioso) | | | | | | | |
| Nível de Ruído (A/M/B/SL) | Resfriamento | dB(A) | 37 / 31 / 28 / 21 | | | | 40 / 34 / 28 / 21 | | | |
| | Aquecimento | | 37 / 31 / 25 / 21 | | | | 40 / 34 / 27 / 21 | | | |
| Dimensões (AxLxP) | | | 285 x 770 x 225 | | | | | | | |
| Peso da Unidade | | | 8 | | | | | | | |
| Filtro | | | Tela Lavável | | | | | | | |
| UNIDADE EXTERNA | | | 3MXS18PMVM | | 3MXS24PMVM | | 4MXS28PMVM | | 4MXS34PMVM | |
| Cor da Unidade | | | Branco Marfim | | | | | | | |
| Tipo de Compressor | | | Swing Inverter | | | | | | | |
| Dispositivo de Expansão | | | Válvula de Expansão Eletrônica | | | | | | | |
| Carga de Refrigerante (R-410A) | | | 1,60 | | 1,60 | | 1,60 | | 1,60 | |
| Nível de Ruído | Resfriamento | dB(A) | 46 | | 48 | | 48 | | 50 | |
| | Aquecimento | | 47 | | 49 | | 49 | | 51 | |
| Dimensões (AxLxP) | | | 735 x 960 x 320 | | | | | | | |
| Peso da Unidade | | | 57 | | 62 | | 63 | | 63 | |
| Faixa de Operação | Resfriamento | (°C) | -5 a 46 | | | | | | | |
| | Aquecimento | | -15 a 24 | | | | | | | |
| Conexão da Tubulação | Líquido | mm | Ø 6,35 (1/4") | | | | | | | |
| | Sucção | (pol) | Ø 9,52 (3/8") | | | | | | | |
| | Dreno | Unid. Interna Unid. Externa | 16 (Øext) | | 16 (Øext) | | 16 (Øext) | | 16 (Øext) | |
| Comprimento Máximo da Tubulação | | | 25 | | | | | | | |
| Desnível Máximo | | | 15 | | | | | | | |

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

Quente e Frio

DAIKIN

PRODUCIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

REPRESENTANTE

MATRIZ SÃO PAULO - SP
Av. Vital Brasil, 305
Bairro Butantã
São Paulo-SP
CEP: 05503-000
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 Carapuço, 858 - 6º e 7º andar
Bairro Boa Viagem
Recife - PE
CEP: 51020-280
Tel: (81) 3059-4307

