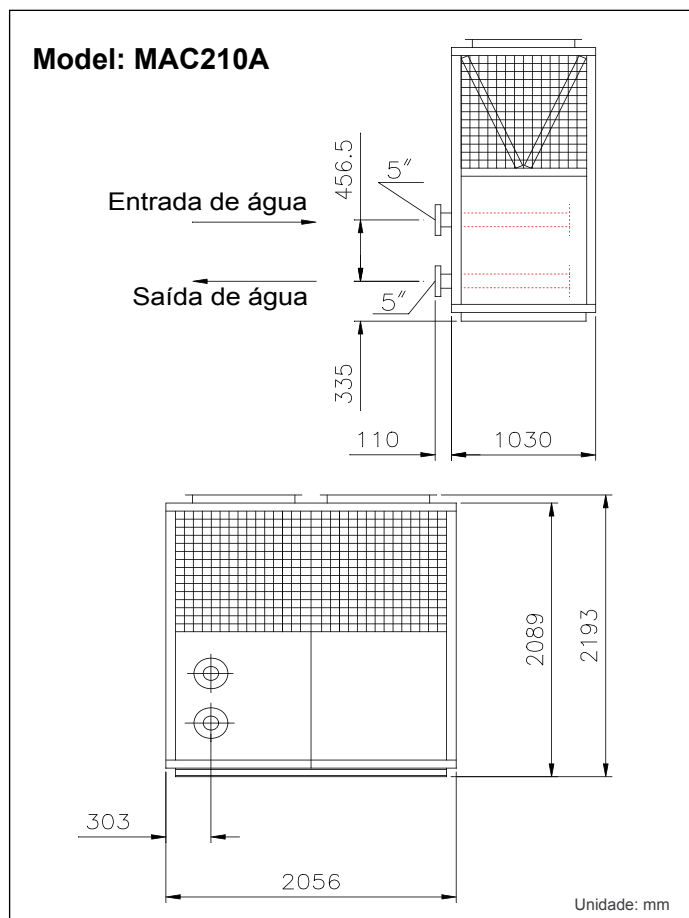


## Chiller Modular



### Desempenho excepcional

As características da série MAC alcançam níveis excepcionais de EER, especialmente em cargas parciais, verificados em testes de compatibilidade e confiabilidade, devido às inovadoras tecnologias de compressores scroll de alta eficiência e precisas válvulas de expansão eletrônica.

### Tamanho compacto e fácil instalação

A série MAC possui tamanho compacto, que pode ser içada com ferramentas próprias e instalada na cobertura, térreo ou outro possível espaço exterior.

### Baixo nível de ruído

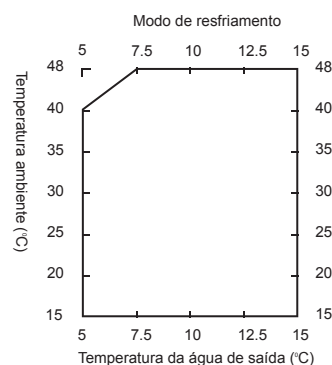
As novas lâminas em espiral dos ventiladores reduzem significativamente a turbulência, baixando o nível de ruído causado pelo fluxo de ar. No compressor scroll, totalmente hermético, um acumulador de sucção garante a diminuição do nível de ruído durante a operação.

### Sistema de controle inteligente

A série MAC utiliza um sistema de controle inteligente e amigável. O microchip e a tela de LCD são empregados para fazer com que a operação do sistema seja simples e rápida.



### Limite de operação



### Operação confiável

A série de chiller modular MAC foi projetada para garantir a máxima confiabilidade. Cada modelo MAC210 possui dois circuitos independentes de refrigeração, com um compressor scroll por circuito. Podem ser interligadas até seis unidades modulares, formando um único equipamento, onde cada módulo possui múltiplas proteções, garantindo ao máximo a segurança de operação.

### Refrigerante ecológico

A Daikin McQuay é comprometida com a proteção do ecossistema global e tem desenvolvido resfriadores de líquido com fluidos refrigerantes ambientalmente aceitos, do tipo R410A, sem cloro e que não causa danos à camada de ozônio (ODP = 0).

## Especificações

Dados Gerais - Modelo (60Hz)		MAC210A5/AM5/AC5/AE5		
Ponto de força		208-230V/3~/60Hz	380V/3~/60Hz	460V/3~/60Hz
Capacidade de refrigeração nominal	Btu/h	245734	245734	245734
	kcal/h	61908	61908	61908
	W	72000		
Potência de entrada nominal	W	25000		
Corrente de operação (Refrigeração)	A	81.5	50	40
COP		2.9		
IPLV por módulo		3.95		
Dimensões	Comprimento	2056		
	Largura	1140		
	Altura	2193		
Peso líquido	Kg	730		
Peso de operação		760		
<b>Acabamento</b>				
Material		Aço galvanizado		
Acabamento		Pó de Poliéster epoxi		
<b>Evaporadores</b>				
Tipo/Material		Trocador de calor de placa brasado em inox		
<b>Linha d'água</b>				
Tubulação de água		Pol	5" Polegadas/Flangeado	
Perda de carga		kPa	73	
<b>Serpentina do Condensador</b>				
Aletas	Material		Alumínio tipo Gold Epoxi	
	Espessura/mm		0.11	
	Fileiras		3	
	Aletas por polegada		16	
<b>Ventilador do Condensador</b>				
Tipo/Drive		Ventilador axial de baixo nível de ruído		
Motor	kW	2		
Material da lâmina		Aço galvanizado		
Diâmetro da lâmina	mm/pol	720/28"		
<b>Compressor/Circuito frigorífico</b>				
Tipo/Quantidade		Compressor Scroll/2 (Dois)		
Dispositivo de proteção		Interruptor para alta pressão/Proteção contra sobre corrente e alta temperatura		
Tipo		R410A		
Massa de carga	kg	8.5X2	8.5X2	8.5X2
Controle		Válvula de expansão eletrônica		

Notas: Todas as especificações estão sujeitas à mudanças sem aviso prévio pela fábrica.

Todas as unidades são testadas para atender ao ISO5151

Capacidade nominal de refrigeração baseada na temperatura de saída de 6.7°C temperatura ambiente de 35°C e fluxo de água de 0,043 L/s.kW

A quantidade máxima recomendada de unidades conectadas é de 6. Se for necessário conectar mais unidades, entre em contato com um representante local.

Juntas anti-vibração entre as tubulações de cada módulo MAC não inclusas.

### DAIKIN McQUAY AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.

<http://www.daikin-mcquay.com.br>

**MATRIZ SÃO PAULO-SP**  
Rua Cerro Corá, 2144/2150  
Bairro Alto da Lapa  
São Paulo - SP  
CEP: 05061-400  
Telefone: (11) 3025-0600

**FILIAL PORTO ALEGRE - RS**  
Av. Carlos Gomes, 222 - 8ª andar  
Bairro Boa Vista  
Porto Alegre - RS  
CEP: 90480-000  
Telefone: (51) 3237-3040

**FILIAL RIO DE JANEIRO - RJ**  
Av. Luiz Carlos Prestes 180 - 3ª andar  
Bairro Barra da Tijuca  
Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 22775-055  
Telefone: (21) 3256-1881

**FILIAL RECIFE - PE**  
Rua Padre Carapuceiro, 858 - 6ª e 7ª andar  
Bairro Boa Viagem  
Recife - PE  
CEP: 51020-280  
Telefone: (81) 3034-9192