

LINHA COMERCIAL / INDUSTRIAL

S P L I T Ã O

**PACKG** 

SOLUÇÃO VERSÁTIL  
PARA APLICAÇÕES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS.



 **DAIKIN**

Perfecting the Air

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

 /daikinbrasil

 @daikinbrasil

 Daikin-McQuay

 DAIKIN MCQUAY  
AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.

# AR CONDICIONADO

C O M T E C N O L O G I A J A P O N E S A

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.

Nosso sucesso se deve à atenção aos princípios fundamentais regentes da marca, que preza pela inovação e excelência absoluta em tecnologia e garantem aos nossos clientes total confiabilidade, segurança e qualidade únicas para 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.



S P L I T Ã O  
**PACK-G**

A DAIKIN APRESENTA O NOVO PACK-G, SUA NOVA LINHA DE CONDICIONADORES DE AR DO TIPO SPLITÃO. IDEAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, A LINHA CONTA COM O MÓDULO DE CONDENSADORA FLEXÍVEL, PODENDO ALTERAR A POSIÇÃO DA DESCARGA DE AR.



## PRONTO PARA A REDE ELÉTRICA

Quadro elétrico já montado nas unidades interna e externa.



## CONTROLE VIA WI-FI E INTERNET

Pode ser conectado ao sistema SVM.



## MAIOR DISTÂNCIA E DESNÍVEL

Até 75 m de distância / 30 m de altura.



## SEM ADAPTAÇÕES

Tubulações de mesma bitola nas unidades interna e externa.



## OPERA EM CONDIÇÕES SEVERAS

Pode operar em temperatura externa de até 46°C.



BRC51A64

BRC51C61

## CONTROLE REMOTO COM FIO

Disponibiliza diversas funções e códigos de falha.



## GARANTIA DE 2 ANOS

Garantia de 2 anos total no produto.

# AUTOMAÇÃO

## O SISTEMA INTELIGENTE DE AR CONDICIONADO

O **Pack-G** permite o controle centralizado do sistema de ar condicionado Daikin em todo ambiente por meio de um smartphone, tablet ou computador. Os usuários podem controlar, monitorar todas as funções principais de controle e manutenção dos sistemas, de qualquer lugar utilizando a internet.

Faça a simulação  
do SVM através do QR Code.



User Name:  
Home  
Password:  
não preencher



## UNIDADE INTERNA

Com desenho compacto e versátil, e descarga de ar para cima, foi desenvolvida para atender as principais necessidades do mercado. Suas principais características são:

### Quadro elétrico pronto

Contator magnético, relé térmico e terminais de alimentação em um único quadro, pronto para conexão em 220 V 3F ou 380 V 3F (conforme o modelo).

### Fácil manutenção

Estrutura em perfis de alumínio estrudado, com todos os painéis facilmente removíveis através de fecho rápido.

### Painéis tipo sanduíche

Painéis isolados em poliestireno expandido, cobertos com chapas de aço galvanizado em ambos os lados, com pintura tipo epóxi eletrostática de cor branca na chapa externa.

### Ventilador

Centrífugo do tipo sirocco, balanceado estática e dinamicamente, acionado por polia e correia. Fixado à estrutura através de coxins de borracha.

### Motor de indução trifásico

Categoria IR3 Premium.

### Filtros de ar em fibra sintética descartável

Classe G4, com remoção frontal.

### Serpentina

Formada por tubos de cobre expandidos mecanicamente e aletas de alumínio.

### Dispositivo de expansão termostática

Dispositivo de expansão.

### Bandeja de dreno

Em chapa de aço galvanizado com pintura epóxi cor branca.

### Opções disponíveis sob encomenda:

- Posição de descarga horizontal ou vertical;
- Gabinete com montagem horizontal;
- Ventilador Limit Load.

Para maiores informações, consulte a equipe comercial da Daikin.



QUADRO  
ELÉTRICO

PAINÉIS TIPO SANDUÍCHE.  
CHAPA DUPLA

ACABAMENTO COM  
PINTURA EPÓXI

FILTRO DE AR  
G4

# UNIDADE EXTERNA

Foi desenvolvida para entregar eficiência, versatilidade, durabilidade e facilidade de manutenção.



**Versatilidade**  
Posição variável da descarga de ar



**Fluido Refrigerante**  
R-410A



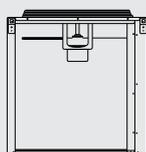
**Fácil Manutenção**  
Fácil acesso aos componentes



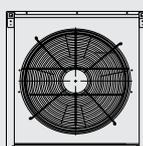
**Mobilidade**  
Transporte simplificado

## POSIÇÃO DE DESCARGA DO AR REVERSÍVEL

Com o conjunto do ventilador montado no painel superior, uma simples inversão de painéis permite a alteração da posição da descarga.



Descarga superior



Descarga frontal



## SERPENTINA

Composta por 100% alumínio, traz as seguintes vantagens:

### Maior resistência contra corrosão

Sua construção mono-metal é imune à corrosão galvânica.

### Menor quantidade de fluido refrigerante

A construção em micro canais reduz o volume de fluido necessário.

### Manutenção mais simples

Construção da serpentina com apenas uma fila é menos suscetível à obstrução por sujeira, e facilita a limpeza com um simples jato d'água, sem a necessidade da utilização de produtos químicos.

### O revestimento epóxi "e-coating"

Confere 3 vezes mais durabilidade em comparação às serpentinhas comuns.

### Serpentina com tecnologia Micro Channel

## ALTA TECNOLOGIA

### Compressores SCROLL

Alta eficiência e baixo nível de ruído.

### Válvulas de acesso

Para carga de fluido refrigerante e medição de pressões de alta/baixa.

### Fácil manutenção

Construção do gabinete permite fácil acesso a todos os componentes internos.

### Painel elétrico de fácil acesso

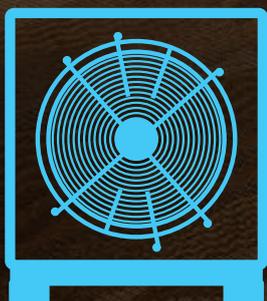
Conexões elétricas e componentes posicionados para permitir o serviço amigável, incluindo placa eletrônica que disponibiliza diversas proteções.



### MOVIMENTAÇÃO SIMPLIFICADA

Por paleteira, empilhadeira através do palete, ou por içamento através de pontos específicos presentes na própria unidade condensadora.

# CONFORTO E CONFIABILIDADE ATRAVÉS DOS SENSORES E PROTEÇÕES DE SÉRIE



## SISTEMA PROTEGIDO ATRAVÉS DOS RECURSOS:

- Proteção contra sobrecarga de compressor e motor ventilador.
- Proteção contra ciclagem do compressor.
- Tempo mínimo de funcionamento do compressor para garantir o retorno do óleo.
- Proteção contra falta/inversão de fases.
- Mini-pressostatos de alta e baixa.
- Sensor de temperatura de descarga.
- Resistência de cárter no compressor.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		10	12,5	15	20	25	30		
Composição	Unidade Interna	FGNA100AN**	FGNA125AN**	FGNA150AN**	FGNA200ANF** +	FGNA250ANF** +	FGNA300ANF** +		
	Unidade Externa	RCN125HE**	RCN125HE**	RCN150HE**	RCN125HE** (x2)	RCN125HE** (x2)	RCN150HE** (x2)		
Estágios		1	1	1	2	2	2		
Alimentação elétrica		** = (TL) 3F / 220V / 60Hz ** = (YL) 3F / 380V / 60Hz							
Capacidade de refrigeração	TR	10,1	12,2	14,6	20,2	23,8	30,0		
	kW	35,5	42,8	51,3	70,9	83,5	105,5		
	Btu/h	121.000	146.000	175.000	242.000	285.000	360.000		
Potência Nominal	kW	12,0	14,3	17,2	24,0	27,9	34,5		
Corrente Nominal	220 V (TL)	A	37,1	43,6	58,6	76,3	88,8		
	380 V (YL)	A	21,5	25,2	33,9	44,2	51,4		
EER	W/W	2,96	2,99	2,98	2,95	2,99	3,06		
Limites de operação	TBS e <sup>1</sup>	19 - 46							
	TBU i <sup>2</sup>	14 - 23							
Distâncias máximas	Comprimento max. tubulação	m							
	Desnível max. entre unidades interna e externa	m							
Unidade Interna	Posição da descarga de ar	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical		
	Lado da conexão frigorífica, dreno, elétrica	Direito	Direito	Direito	Direito	Direito	Direito		
	Painel	Rechapeado com chapa aço galvanizado, pintura epoxi eletrostática na chapa externa							
	Construção, material, revestimento	Poliestireno expandido 12mm							
	Material isolante	Poliestireno expandido 25mm							
	Motor Ventilador	cv	2	3	3	4	5	7,5	
	Potência absorvida	kW	0,88	1,54	1,79	1,85	2,40	3,69	
	220 V (TL)	MCA <sup>3</sup>	A	7,5	10,5	10,5	14,5	26,0	
		MFA <sup>4</sup>	A	16,0	16,0	16,0	16,0	20,0	
	380 V (YL)	MCA <sup>3</sup>	A	5,0	6,0	6,0	8,5	10,5	
		MFA <sup>4</sup>	A	16,0	16,0	16,0	16,0	20,0	
	Volutas de descarga de ar		1	2	2	2	2	2	
	Vazão de ar (nominal)	m³/h	6.600	7.300	9.000	12.150	14.600	18.000	
	Vazão de ar (faixa ajustável)	m³/h	5.600 ~ 7.000	6.200 ~ 8.400	7.600 ~ 10.100	10.300 ~ 14.000	12.400 ~ 16.000	15.300 ~ 20.700	
	Pressão estática (nominal)	mmca	25	25	25	25	25	25	
	Pressão estática (faixa ajustável)	mmca	17 ~ 28	18 ~ 31	19 ~ 31	17 ~ 31	17 ~ 31	17 ~ 33	
	Nível de Ruído	dB (A)	62	62	63	62	63	64	
	Área de face	m²	0,70	0,88	1,05	1,39	1,74	2,10	
	Circuitos		6	8	12	8	14	14	
	Filas		4	4	4	4	4	4	
	FPI		11	11	11	11	11	11	
	Filtro		G4 (manta com moldura encartonada)						
	Conexão de tubulação gás	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,92 (1-3/8)	28,58 (1-1/8) x2	28,58 (1-1/8) x2	34,92 (1-3/8) x2	
	Conexão de tubulação líquido	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	12,7 (1/2) x2	12,7 (1/2) x2	15,88 (5/8) x2	
	Dimensões (A x L x P)	mm	1.385 x 1.360 x 685	1.305 x 1.680 x 685	1.460 x 1.680 x 685	(625 x 2.080 x 725) + (1.075 x 2.080 x 725)	(625 x 2.230 x 850) + (1.155 x 2.230 x 850)	(725 x 2.720 x 850) + (1.155 x 2.720 x 850)	
Massa líquida	kg	183	223	246	(170 + 173)	(216 + 226)	(254 + 254)		
Controle remoto com fio de série		BRC51A64	BRC51A64	BRC51A64	BRC51C61	BRC51C61	BRC51C61		
Preparado para automação (SVM)		Sim							
Unidade Externa	Alimentação elétrica	(** = TL) 3F / 220V / 60Hz (** = YL) 3F / 380V / 60Hz							
	Potência Nominal	kW	11,1	12,7	15,4	22,2	25,5	30,8	
	220 V (TL)	MCA <sup>3</sup>	A	44,7	44,7	64,6	44,7 + 44,7	44,7 + 44,7	64,6 + 64,6
		MFA <sup>4</sup>	A	50	50	70	50 + 50	50 + 50	70 + 70
	380 V (YL)	MCA <sup>3</sup>	A	25,9	25,9	37,4	25,9 + 25,9	25,9 + 25,9	37,4 + 37,4
		MFA <sup>4</sup>	A	32	32	40	32 + 32	32 + 32	40 + 40
	Vazão de ar	m³/h	10.916	10.916	17.016	10.916 + 10.916	10.916 + 10.916	17.016 + 17.016	
	Nível de Ruído	dB (A)	65	65	70	65 + 65	65 + 65	70 + 70	
	Posição da descarga de ar		Vertical (Reversível para horizontal)						
	Trocador de Calor	Tipo	Microchannel						
		Material	Alumínio com revestimento e-coating						
		Filas	1						
		FPI	21						
	Área de face	m²	1,61	1,61	1,76	1,61 + 1,61	1,61 + 1,61	1,76 + 1,76	
	Fluido Refrigerante		R410A						
	Conexão de tubulação	gás	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,92 (1-3/8)	28,58 (1-1/8) x2	28,58 (1-1/8) x2	34,92 (1-3/8) x2
		líquido	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	12,7 (1/2) x2	12,7 (1/2) x2	15,88 (5/8) x2
	Dimensões (A x L x P)	mm	1.067 x 980 x 980	1.067 x 980 x 980	1.166 x 980 x 980	1.067 x 980 x 980	1.067 x 980 x 980	1.166 x 980 x 980	
	Massa líquida	kg	157	157	177	157 + 157	157 + 157	177 + 177	

\*\* = (TL) 3F / 220V / 60Hz  
(YL) 3F / 380V / 60Hz

<sup>1</sup>TBS e - Temperatura de bulbo seco - Ambiente Externo

<sup>2</sup>TBU i - Temperatura de bulbo úmido - Ambiente Interno

<sup>3</sup>MCA: Min. Circuit Amps (A) (Corrente que o circuito de alimentação elétrica deve suportar. Os cabos de alimentação devem ser dimensionados com base nesta corrente).

<sup>4</sup>MFA: Max. Fuse Amps (A) (Disjuntor recomendado).

## REPRESENTANTE

### MATRIZ SÃO PAULO - SP

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

### SHOWROOM BRASÍLIA - DF

SCN Quadra 01, Bloco G  
Salas 208 e 209  
Bairro Asa Norte  
Brasília - DF  
CEP: 70711-000  
E-mail: daikincom.df@daikin.com.br

### SHOWROOM PORTO ALEGRE - RS

Rua Tobias da Silva, 120  
8º andar - Sala 801  
Bairro Moinhos de Vento  
Porto Alegre - RS  
CEP: 90570-020  
E-mail: daikincom.rs@daikin.com.br

### SHOWROOM RECIFE - PE

Av. Eng. Domingos Ferreira, 467  
7º andar - Salas 705 e 706  
Bairro do Pina  
Recife - PE  
CEP: 51011-050  
E-mail: daikincom.pe@daikin.com.br

### SHOWROOM RIO DE JANEIRO - RJ

Av. Almirante Júlio de Sá Bierrenbach, 65  
Bloco 4 - 4º andar - Salas 405 e 406  
Bairro Barra da Tijuca  
Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 22775-028  
E-mail: daikincom.rj@daikin.com.br