



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** + FGNA200ANC	FGNA250ANF** + FGNA250ANC	FGNA300ANF** + FGNA300ANC	
	Unidade Externa	RCN125HE**	RCN125HE**	RCN150HE**B	RCN125HE** (x2)	RCN125HE** (x2)	RCN150HE**B (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	
Potência Nominal	Btu/h	123.000	146.000	175.000	242.000	285.000	360.000	
	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	
	TBS e T ¹	°C	19 - 46					
Limites de operação	TBU i T ²	°C	14 - 23					
	Comprimento max. tubulação	m	75					
Distâncias máximas	Desnível max. entre unidades interna e externa	m	30					
	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 epox eletroestática na chapa externa						
Construção, material, revestimento		Poliestireno expandido 12mm						
Material isolante		Poliestireno expandido 25mm						
Motor Ventilador	cv	2	3	3	4	5	7,5	
	kW	0,88	1,54	1,79	1,85	2,40	3,69	
Potência absorvida	MCA ⁰³	A	7,5	10,5	10,5	14,5	18,0	
	MFA ⁰⁴	A	16,0	16,0	16,0	16,0	20,0	
220 V (TL)	MCA ⁰³	A	5,0	6,0	6,0	8,5	10,5	
	MFA ⁰⁴	A	16,0	16,0	16,0	16,0	20,0	
380 V (YL)	MCA ⁰³	A	1,1	2	2	2	2	
	MFA ⁰⁴	A	6,00	7,300	9,000	12,150	14,600	18,000
Volutas de descarga de ar	m ³ /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	
	Vazão de ar (nominal)	m ³ /h	25	25	25	25	25	25
Vazão de ar (faixa ajustável)	mmca	17 - 28	18 - 31	19 - 31	17 - 31	17 - 31	17 - 33	
	mmca	62	62	63	62	63	64	
Pressão estática (nominal)	dB (A)	0,70	0,88	1,05	1,39	1,74	2,10	
	mmca	6	8	12	8	14	14	
Pressão estática (faixa ajustável)	mmca	4	4	4	4	4	4	
	mmca	11	11	11	11	11	11	
Nível de Ruído	dB (A)	G4 (manta com moldura encartonada)						
	mmca	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	
Filtro	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	
	mm (pol)	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)	
Dimensões (A x L x P)	kg	183	223	246	(170 + 173)	(216 + 226)	(254 + 254)	
	kg	BRC51A64	BRC51A64	BRC51A64	BRC51C61	BRC51C61	BRC51C61	
Massa líquida	Controlado remotamente com fio de série							
	Alimentação elétrica							
Potência Nominal	kW	11,1	12,7	15,4	22,2	25,5	30,8	
	220 V (TL)	MCA ⁰³	A	44,7	44,7	64,6	44,7 + 44,7	64,6 + 64,6
380 V (YL)	MFA ⁰⁴	A	50	50	70	50 + 50	70 + 70	
	MCA ⁰³	A	25,9	25,9	37,4	25,9 + 25,9	37,4 + 37,4	
Vazão de ar	MFA ⁰⁴	A	32	32	40	32 + 32	40 + 40	
	m ³ /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							
Tipo	Vertical (Reversível para horizontal)							
	Microchannel							
Material	Alumínio com revestimento e-coating							
	1							
Filas	21							
	1,61 + 1,61							
FPI	1,61 + 1,61							
	1,76 + 1,76							
Área de face	R410A							
	28,58 (1-1/8)							
Fluido Refrigerante	28,58 (1-1/8)							
	34,92 (1-3/8)							
Conexão de tubulação	28,58 (1-1/8) x2							
	28,58 (1-1/8) x2							
gás	12,7 (1/2) x2							
	12,7 (1/2) x2							
líquido	15,88 (5/8) x2							
	15,88 (5/8) x2							
Dimensões (A x L x P)	1,067 x 980 x 980							
	1,166 x 980 x 980							
Massa líquida	1,067 x 980 x 980							
	1,166 x 980 x 980							

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

*TBS e - Temperatura de bulbo seco - Ambiente Externo

*TBU i - Temperatura de bulbo úmido - Ambiente Interno

*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).

*MFA: Max. Fuse Amps (A) (Disjuntor recomendado).

Matriz São Paulo - SP | (11) 3123-2525 | comercial.sao@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

Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até Março de 2022 e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas

FBRVPP-GSV04D0322



DAIKIN

Perfecting the Air

LINHA COMERCIAL | INDUSTRIAL

SPLITÃO

PACKG

Solução versátil para aplicações comerciais e industriais.



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 160 países com mais de 80.300 funcionários e mais de 100 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.

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.



CONTROLE REMOTO COM FIO

Disponibiliza diversas funções e códigos de falha.

- 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.

Garantia de 2 anos total no produto.

Solução Reiri

O Reiri vai permitir o controle do seu Pack-G de qualquer lugar via internet com uso do smartphone, tablet ou computador. Os usuários podem controlar todas as funções principais de controle do ar-condicionado.

Reiri for Office BR

- Interface de aplicativo amigável;
- Dispositivos favoritos;
- Crie cenas;
- Controlar e Monitorar;
- Desligar/Ligar;
- Faixa de ajuste do Setpoint;
- Proibição do Controle Remoto;
- Programação;
- Temporizador desliga;
- Histórico de registro;
- Alerta por e-mail;
- Notificação via push;
- Compatível com Sensor QAI Reiri;
- Compatível com o padrão de segurança cibernética (EN303645).



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

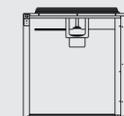


Mobilidade
Transporte simplificado

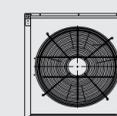


Posição de descarga do ar reversível

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 serpentinas comuns.

Serpentina com tecnologia Micro Channel

Alta Tecnologia

Compressores SCROLL

Alta eficiência e baixo nível de ruído.

Válvulas de acesso

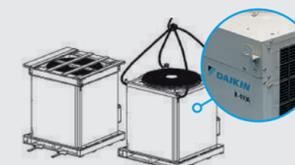
Para carga de fluido refrigerante e medição de pressões de alta/baixa.

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.