



Split Cassete *SkyAir*

Sistema de Condicionador de Ar Inteligente



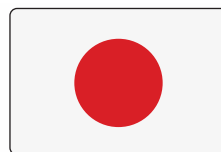
R-410A

Refrigerante ecológico.
Não degrada a camada de ozônio.

INVERTER
Neodymium

O motor do compressor Neodymium é 20% mais eficiente que os motores dos inversers convencionais.

TECNOLOGIA



JAPONESA

Sempre um passo à frente.



Conforto Daikin

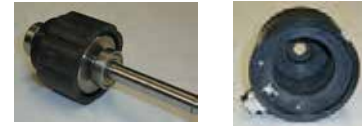
Conforto do **silêncio**



Motor do ventilador DC - Unidade Externa

Melhoria do desempenho em aproximadamente 40%, especialmente em baixa velocidade.

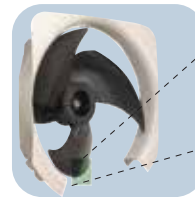
Estrutura do Motor do ventilador DC



Ventilador de Alta Eficiência - Unidade Interna



O Ventilador de alta eficiência possui uma forma centrífuga, que o faz liberar um grande fluxo de ar para o ambiente deixando a operação da unidade interna (evaporadora) mais eficiente.



Com lâminas de borda curvada

Sem lâminas de borda curvada



O ar que escapa é sugado pelas bordas curvas da lâmina, reduzindo a turbulência.

ROUND FLOW Cassete Round Flow

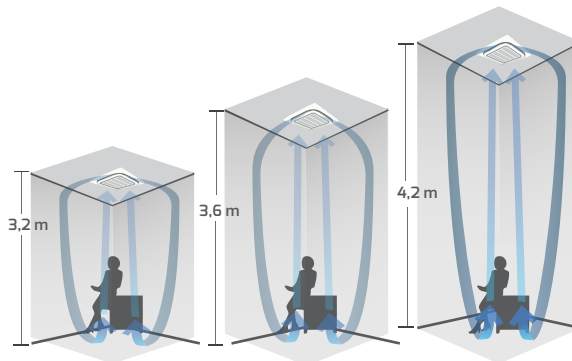
Fluxo de ar confortável

Fluxo de ar em 360° com melhor distribuição de temperatura no ambiente.



Maiores conforto com maior economia de energia

Distribuição do fluxo de ar cria um conforto uniforme em todo o espaço



Aplicação em tetos altos

Com o sistema único de regulação de ar através do controle é possível fazer a instalação em ambientes com pé direito elevado sem afetar a eficiência ou gerar desconforto térmico.

Super Inverter Eficiência e Economia de Energia

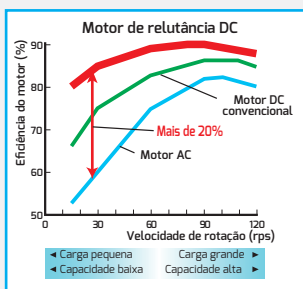
Melhorando a eficiência do compressor para conseguir um COP maior e aumentar a capacidade

Compressor scroll DC inverter altamente eficiente

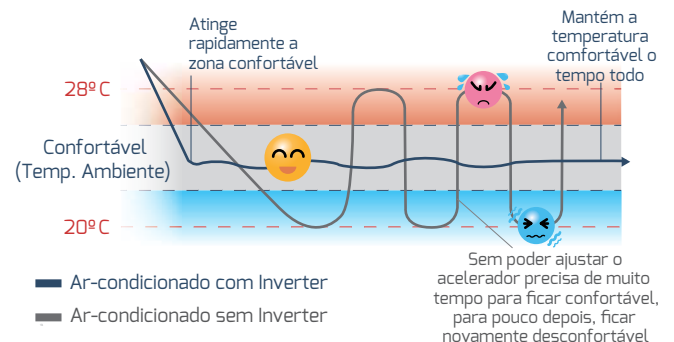
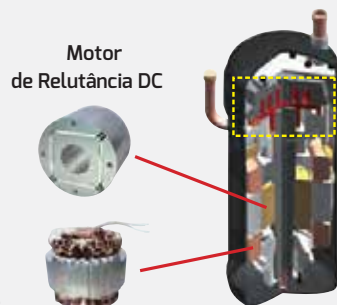
O compressor exclusivo da Daikin gera uma economia significativa de energia por possuir um motor de alta eficiência e baixa perda de energia por calor.

O motor de Relutância DC usa dois tipos diferentes de torque, ímã de neodímio*1 e torque de relutância*2.

Este motor economiza energia porque gera mais força do que um pequeno motor elétrico AC ou um motor DC convencional.



Nota: Os dados são baseados em estudos realizados sob condições controladas em laboratório Daikin.



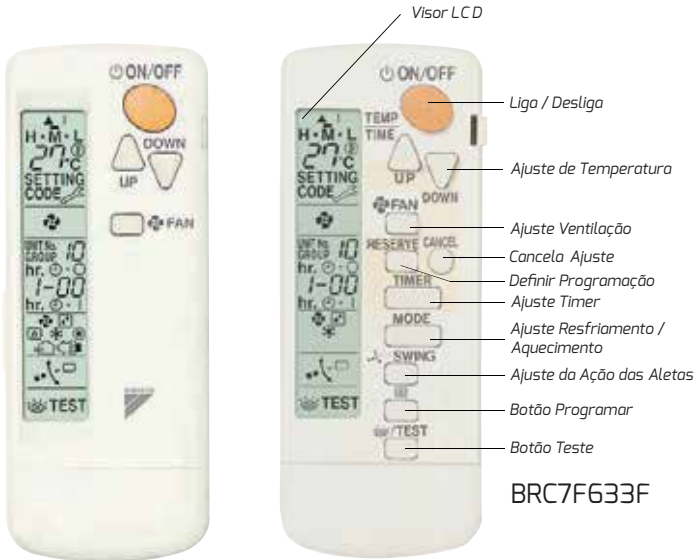
Inverter é um tipo de compressor capaz de ajustar a capacidade do condicionador de ar de acordo com a necessidade do ambiente. Ele ajusta mais rapidamente a temperatura ambiente à temperatura desejada, garantindo níveis de conforto elevados e com consumo de energia de até 40% inferior aos convencionais.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

* 1. Um ímã de neodímio é cerca de 10 vezes mais forte do que um ímã de ferrite.
 * 2. O torque criado pela mudança de potência entre o ferro e peças de ímã.



Conforto no Controle Remoto

Controle remoto LCD sem fio



Controle Remoto

Receptor embutido



Unidade receptora de sinal (Tipo instalado)

Controle remoto sem fio e unidade receptora de sinal são vendidos como conjunto.

Funções	Modelos	FCQ
Fluxo de Ar Confortável	Round Flow 360°	●
	Swing Vertical (para cima e para baixo)	●
	Modo Fluxo de Ar Confortável	●
Conforto controlado	Operação Automática	●
	Função desumidificação	●
	Velocidade Automática do Ventilador	●
Conveniência e Estilo de Vida	Botão Liga/Desliga na Unidade Interna	●
Limpeza	Indicador de Limpeza do Filtro	●
Timers	Timer Regressivo - Progressivo Liga/Desliga	●
	Modo Noturno	●
Preocupações	Auto-Inicialização após falta de Energia	●
	Autodiagnóstico Visualizado no Display Digital	●

Controle remoto LCD com fio



BRC1C61 (62)

OBS: Cabo do controle remoto não incluso. O cabo deve ser adquirido separadamente.

Controle remoto de Navegação

(Controle remoto com fio)



BRC1E61 (62)

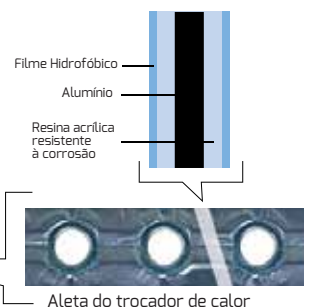
OBS: Cabo do controle remoto não incluso. O cabo deve ser adquirido separadamente.

Conforto da 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. é coberta com uma fina camada de resina acrílica que fornece aumento da resistência à corrosão.

Seção Transversal da aleta com tratamento anti-corrosivo.



Condicionadores de Ar Split Cassete SkyAir

Modo Só frio FCQ-KVL / RZR-LUVL



Modo Quente & Frio FCQ-AVL / RZQ-AVL



* com exceção do FCQ48KVL / RZR48LUVL

CASSETE ROUND FLOW		Modo Só Frio				Modo Quente/Frio				
Modelo	Nome do Conjunto	-	-	-	-	5CQ30AVL	5CQ36AVL	5CQ42AVL	5CQ48AVL	
	Unidade Interna	FCQ30KVL	FCQ36KVL	FCQ42KVL	FCQ48KVL	FCQ30DAVL	FCQ36AVL	FCQ42AVL	FCQ48AVL	
	Unidade Externa	RZR30LUVL	RZR36LUVL	RZR42LUVL	RZR48LUVL	RZQ30AVL	RZQ36AVL	RZQ42AVL	RZQ48AVL	
	Panel Decorativo	BYFQ60BBW19								
Capacidade de Resfriamento ^{*1} (min.-max.)	kW	9,1 (4,3-9,6)	10,5 (5,0-11,2)	12,3 (5,7-14,0)	14,1 (6,2-15,4)	9,1 (3,0-10,2)	10,3 (3,1-11,5)	12,0 (4,4-14,0)	13,5 (4,9-14,7)	
	Btu/h	31.000 (14.700-32.800)	36.000 (17.100-38.200)	42.000 (19.400-47.800)	48.000 (21.200-52.500)	31.000 (10.100-34.700)	35.000 (10.400-39.200)	41.000 (14.900-47.800)	46.000 (16.600-50.100)	
Capacidade de Aquecimento (min.-max.)	kW	-	-	-	-	9,6 (2,7-11,2)	10,8 (2,8-12,7)	12,5 (4,5-16,3)	14,2 (5,1-16,8)	
	Btu/h	-	-	-	-	32.600 (9.100-38.200)	36.800 (9.400-43.300)	42.500 (15.300-55.300)	48.300 (17.400-57.000)	
Fonte de Alimentação		220V, 60Hz, 1F								
Consumo de Energia - Resfriamento [*]	kW	2,19	2,87	3,53	4,93	2,24	2,92	3,27	3,81	
	COP	4,04	3,39	3,34	2,77	3,79	3,26	3,41	3,29	
Unidade Interna		FCQ30KVL	FCQ36KVL	FCQ42KVL	FCQ48KVL	FCQ30DAVL	FCQ36AVL	FCQ42AVL	FCQ48AVL	
Cor do Panel Decorativo ^{*3}		Branco								
Vazão de Ar (max.-min.)	m ³ /h	1920/1200		1980/1350		1620/1140		1920/1140		
	cfm	1.130/706		1.165/794		953/671		1.130/671		
Nível de Ruído (alto/baixo) ^{*2}		43/32		44/34	44/36	43/36		46/36		
Dimensões (LxAxP)	Unidade	84 x 29,8 x 84								
	Panel Decorativo ^{*3}	95 x 5 x 95								
Peso	Unidade	24								
	Panel Decorativo ^{*3}	5,5								
Unidade Externa		RZR30LUVL	RZR36LUVL	RZR42LUVL	RZR48LUVL	RZQ30AVL	RZQ36AVL	RZQ42AVL	RZQ48AVL	
Cor da Unidade Externa		Branco Marfim								
Carga de Refrigerante (R-410A)		3,35 (carga para 30m)		3,7 (carga para 30m)		3,1 (carga para 30m)		3,2 (carga para 30m)		
Nível de Ruído ^{*2}	Resfriamento	49		50		56		52		
	Aquecimento	-		-		58		53		
	Modo Noturno Silencioso	44	45	46	46	51	52	47	48	
Dimensões (LxAxP)		94 x 99 x 32		90 x 117 x 32		94 x 99 x 32		90 x 134,5 x 32		
Peso		78		97		82		104		
Conexões da Tubulação	Linha de Líquido	Ø 9,5 (3/8")								
	Linha de Gás	Ø 15,9 (5/8")								
	Dreno	Unidade Interna	Ø25(D.I) x Ø32(D.E)							
		Unidade Externa	Ø26							
Comprimento máx. tubulação entre unid.		50 (comprimento equivalente 70)				75 (comprimento equivalente 90)				
Desnível máximo da instalação		30								

*1 Capacidades de resfriamento baseiam-se nas seguintes condições: Temperatura Interna: 27° TBS, 19,0° TBU ; Temperatura externa: 35° TBS, 24° TBU. Comprimento da tubulação: 7,5 m (horizontal).

*2 Valor de conversão da câmara anecóica medida de acordo com os parâmetros e critérios JIS. Durante a operação, estes valores podem ser um pouco mais elevados devido às condições ambientais.

*3 Painel decorativo e o controle remoto deverão ser adquiridos junto com o equipamento.

**DAIKIN McQUAY AR CONDICIONADO
BRASIL LTDA.**

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

Representante

MATRIZ SÃO PAULO - SP
Rua Cerro Corá, 2144/2150
Bairro Alto da Lapa
São Paulo - SP
CEP: 05061-400
Telefone: (11) 3123-2525

FILIAL PORTO ALEGRE - RS
Av. Carlos Gomes, 222 - 8º andar
Bairro Boa Vista
Porto Alegre - RS
CEP: 90480-000
Telefone: (51) 3378-1447

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

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

Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até Junho de 2016, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.