



Split Duto *SkyAir*

Sistema de Condicionador de Ar Inteligente



Super Inverter



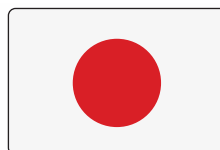
R-410A

Refrigerante ecológico.
Não degrada a camada de
ozônio.

INVERTER
Neodymium

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

TECNOLOGIA



JAPONESA

Sempre um passo
à frente.

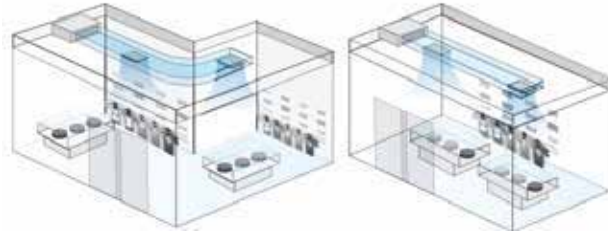


Conforto Daikin

Conforto do **silêncio**



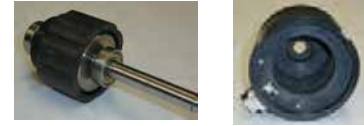
Instalação Versátil com ambiente silencioso.



Motor do ventilador DC - Unidade Externa

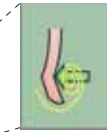
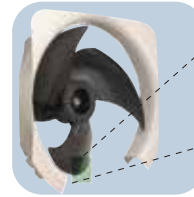
Melhoria do desempenho em aproximadamente 40%, especialmente em baixa velocidade.

Estrutura do Motor do ventilador DC



Com lâminas de borda curvada

Sem lâminas de borda curvada



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

Ajuste de Pressão Estática - Unidade Interna

- Fluxo de ar mais agradável de acordo com a condição e o comprimento do duto

Utilizando um motor DC, a pressão estática externa pode ser ajustada à partir do controle remoto

Pressão estática externa livremente ajustada



Super Inverter

Eficiência e **Economia de Energia**

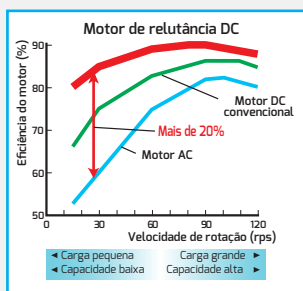
Melhorando a eficiência do compressor para conseguir um COP maior e aumentar a capacidade

Compressor scroll DC inverter altamente eficiente

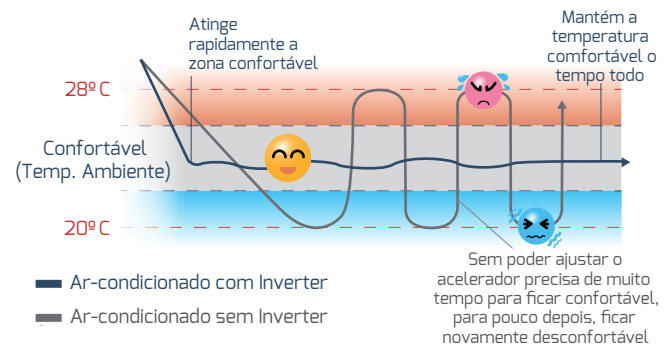
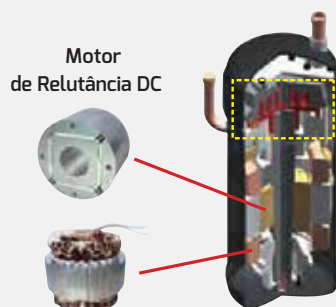
O compressor exclusivo da Daikin gera uma economia significativa de energia por possuir um motor de alta eficiência e baixa perda de energia por calor.

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.



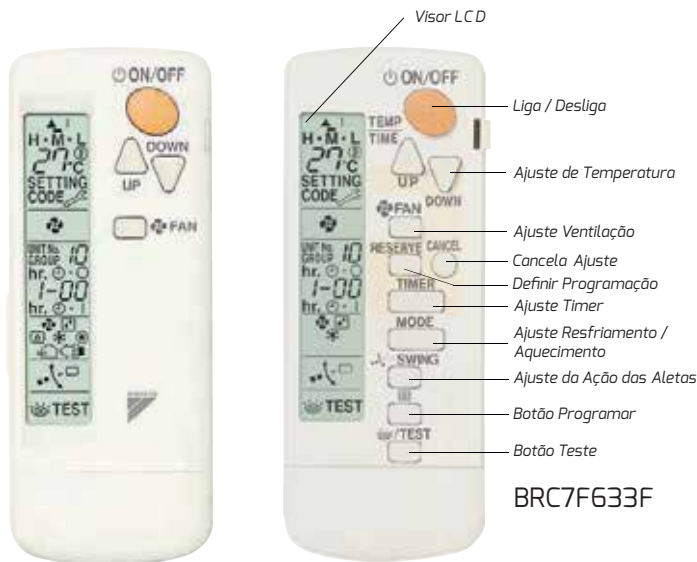
Inverter é um tipo de compressor capaz de ajustar a capacidade do condicionador de ar de acordo com a necessidade do ambiente. Ele ajusta mais rapidamente a temperatura ambiente à temperatura desejada, garantindo níveis de conforto elevados e com consumo de energia de até 40% inferior aos convencionais. 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



Unidade receptora de sinal (Tipo instalado)

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

Funções	Modelos	FBQ
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.

OBS: O controle remoto deverá ser adquirido junto com o equipamento.

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 Duto **SkyAir**

Modo Só frio FBQ-DVL / RZR-LUVL



Modo Quente & Frio FBQ-AVL / RZQ-AVL



TETO EMBUTIDO DUTO		Modo Só Frio				Modo Quente/Frio				
Modelo	Nome do Conjunto	-	-	-	-	SBQ30AVL	SBQ36AVL	SBQ42AVL	SBQ48AVL	
	Unidade Interna	FBQ30DVL	FBQ36DVL	FBQ42DVL	FBQ48DVL	FBQ30AVL	FBQ36AVL	FBQ42AVL	FBQ48AVL	
Unidade Externa		RZR30LUVL	RZR36LUVL	RZR42LUVL	RZR48LUVL	RZQ30AVL	RZQ36AVL	RZQ42AVL	RZQ48AVL	
Fonte de Alimentação		220V, 60Hz, 1F								
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)	10,4 (3,1-11,6)	12,0 (4,4-14,0)	13,2 (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)	35.500 (10.600-39.800)	41.000 (14.900-48.000)	46.000 (16.600-50.100)	
Capacidade de Aquecimento (min.-max.)	kW	-	-	-	-	9,6 (2,7-11,2)	10,9 (2,8-12,9)	12,6 (4,5-16,4)	14,2 (5,1-16,8)	
	Btu/h	-	-	-	-	32.600 (9.100-38.200)	37.300 (9.700-44.000)	43.100 (15.500-56.000)	48.300 (17.400-57.000)	
Consumo de Energia - Resfriamento*1	kW	2,53	3,09	3,83	5,36	2,68	3,11	3,53	4,24	
	COP	3,60	3,40	3,21	2,61	3,4	3,35	3,40	3,11	
Unidade Interna	Vazão de Ar (max.-min.)	1920/1380		2340/1680		1040/1620		2280/1680		
	Nível de Ruído (alto/baixo)*2	1.130/812		1.377/988		1.200/953		1.341/988		
	Pressão Estática	38/33		40/36		42/36		47/36		
	Pressão Estática	50-200				90-140		50-100		
	Dimensões (LxAxP)	140 x 30 x 70				140 x 30 x 80				
Unidade Externa	Peso	46				52				
	Carga de Refrigerante (R-410A)	3,35 (carga para 30m)		3,70 (carga para 30m)		3,10 (carga para 30m)		3,20 (carga para 30m)		
	Nível de Ruído*2	Resfriamento	49		50		56		52	
		Aquecimento	-		-		58		53	
	Modo Noturno Silencioso	44	45		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			
Conexões da Tubulação	Peso	78		97		82		104		
	Linha de Líquido	Ø 9,5 (3/8")				Ø 15,9 (5/8")				
	Linha de Gás	Ø 15,9 (5/8")				Ø 25(D.I) x Ø 32(D.E)				
	Dreno	Ø 25(D.I) x Ø 32(D.E)				Ø 26				
Comprimento máximo da tubulação entre unidades	50 (comprimento equivalente 70)				50 (comprimento equivalente 70)		75 (comprimento equivalente 90)			
Desnível máximo da instalação	30				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.

**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) 3025-0600

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

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) 3256-1881

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

Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até julho de 2015, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.