

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	-	-	-	-	SCQ30AVL	SCQ36AVL	SCQ42AVL	SCQ48AVL
	Unidade Interna	FCQ30KVL	FCQ36KVL	FCQ42KVL	FCQ48KVL	FCQ30AVL	FCQ36AVL	FCQ42AVL	FCQ48AVL
	Unidade Externa	RZR30LUVL	RZR36LUVL	RZR42LUVL	RZR48LUVL	RZQ30AVL	RZQ36AVL	RZQ42AVL	RZQ48AVL
	Panel Decorativo	BYFQ60BBW19							
Capacidade de Resfriamento*1 (mín.-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 (mín.-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	FCQ30AVL	FCQ36AVL	FCQ42AVL	FCQ48AVL
Cor do Panel Decorativo*3		Branco							
Vazão de Ar (max.-mín.)	m³/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	dB(A)	43/32		44/34		43/36		46/36	
	Unidade	84 x 29,8 x 84							
Dimensões (LxAxP)	Panel Decorativo*3	95 x 5 x 95							
	Unidade	24							
Peso	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		47	
Dimensões (LxAxP)		99 x 94 x 32		117 x 90 x 32		99 x 94 x 32		134,5 x 90 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")							
	Unidade Interna	Ø 25 (D.I) x Ø 32 (D.E)							
Dreno		Ø 26							
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
R. Cerro Corá, 2144/2150
Bairro Alto da Lapa - SP
CEP: 05061-400
Telefone: (11) 3025-0600

Filial Porto Alegre
Av. Dr. Nilo Peçanha, 1221
Sala 1202
Boa Vista - Porto Alegre - RS
CEP: 91330-000
Telefone: (51) 3237-3040

Filial Rio de Janeiro
Av. das Américas, 3500 Sala 607
Bloco 05 - Hong Kong 1000
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22640-102
Telefone: (21) 3256-1881

Filial Recife
R. Padre Roma, 120 -
Salas 1601/1602
Tamarineira - Recife - PE
CEP: 52050-150
Telefone: (81) 3034-9192

Filial Manaus
R. Nova Prata, 95
Vieiras Nossa Sra. das Graças
Manaus - AM
CEP: 69053-010
Telefone: (81) 3034-9192

DAIKIN

Split Cassete SkyAir

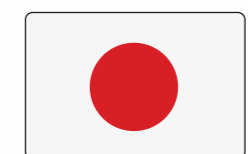
Sistema de Condicionador de Ar Inteligente



R-410A

INVERTER
Neodymium

TECNOLOGIA



JAPONESA

Refrigerante ecológico.
Não degrada a camada de ozônio.

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

Sempre um passo à frente.

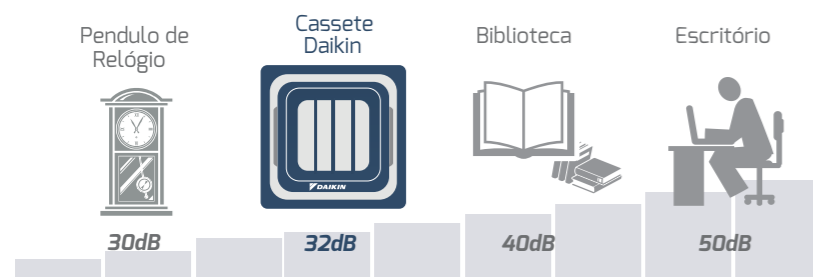


Tour Virtual -
Visualize as aplicações deste produto Daikin

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

Conforto Daikin

Conforto do silêncio



Ventilador de Alta Eficiência - Unidade Interna

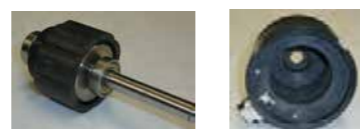


O Ventilador de alta eficiência possui uma forma centrífuga, que o faz liberar um grande fluxo de ar para o ambiente deixando a operação da unidade interna (evaporadora) mais eficiente.

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

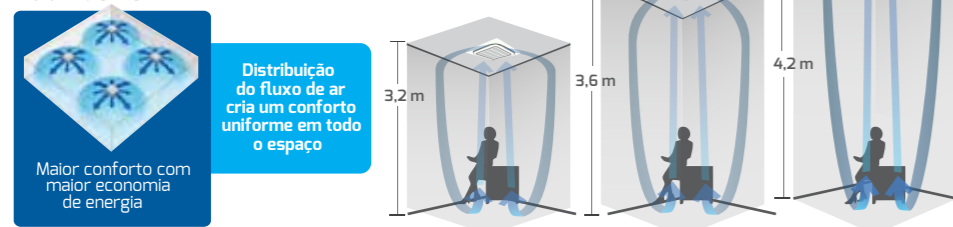


O ar que escapa é sugado pelas bordas curvas da lâmina, reduzindo a turbulência.

ROUND FLOW Cassete Round Flow

Fluxo de ar confortável

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



Aplicação em tetos altos

Com o sistema único de regulagem 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

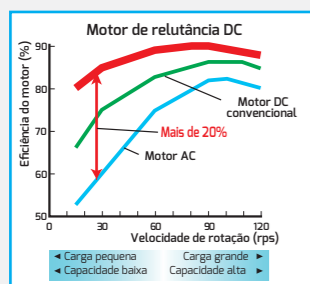
Melhorando a eficiência do compressor para conseguir um COP maior e aumentar a capacidade

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.

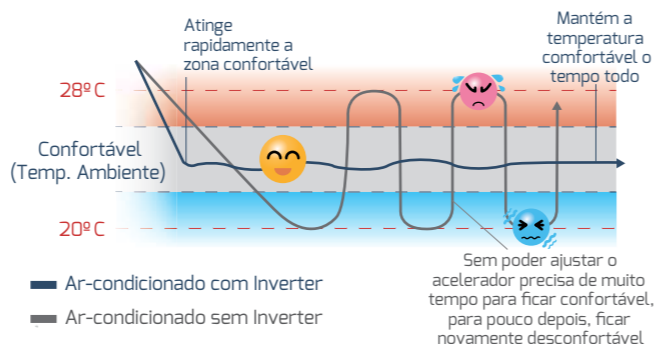
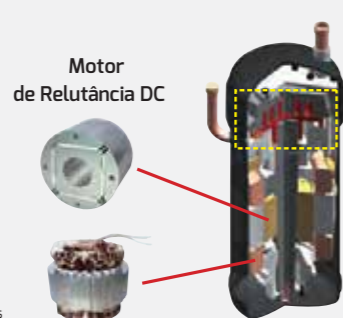
O motor de Relutância DC usa dois tipos diferentes de torque, ímã de neodímio*1 e torque de relutância*2.

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.

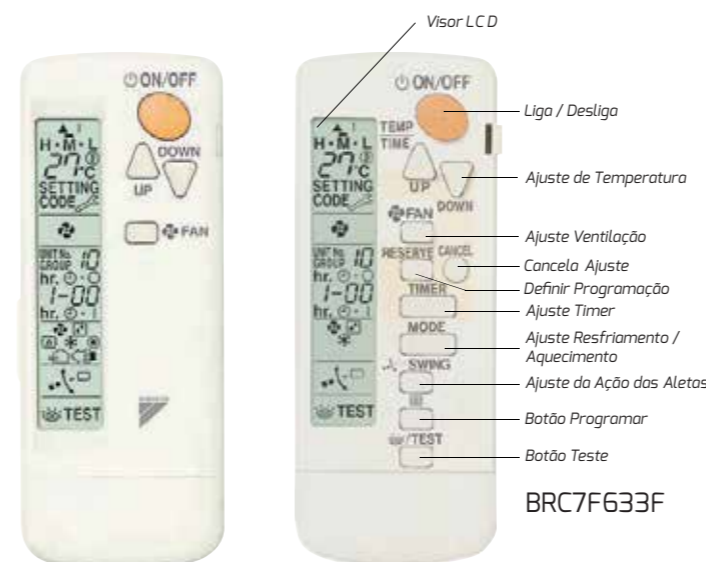
* 1. Um ímã de neodímio é cerca de 10 vezes mais forte do que um ímã de ferrite.
* 2. O torque criado pela mudança de potência entre o ferro e peças de ímã.



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.

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.

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.

