

Unidades externas

Motor do ventilador DC

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

até **40%** mais eficiente

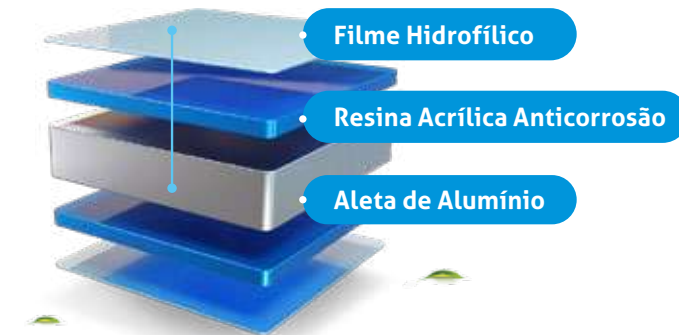
ESTRUTURA DO MOTOR VENTILADOR DC



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. A superfície das aletas é coberta com uma fina camada de resina acrílica e uma segunda camada de revestimento hidrofílico que geram aumento da resistência à corrosão.



Ventilador

Com lâminas de borda curvada

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



Sem lâminas de borda curvada

O ar escapa com as bordas retas da lâmina, aumentando a vazão e a turbulência.

Compacto e leve

Reduza a área de instalação graças à unidade externa leve e compacta.



Comparativo de nível de ruído

30 dB		PÊNDULO DE RELÓGIO
36 dB		DUTO DAIKIN
		CASSTE DAIKIN
40 dB		RUIDOS EM UMA BIBLIOTECA
50 dB		RUIDOS DE UM ESCRITÓRIO



Especificações técnicas

CASSETE ROUND FLOW			QUENTE/FRIO			
MODELO	Nome do Conjunto		SC030AVL	SC036AVL	SC042AVL	SC048AVL
	Unidade Interna		FC030AVL	FC036AVL	FC042AVL	FC048AVL
	Unidade Externa		RZ030AVL	RZ036AVL	RZ042AVL	RZ048AVL
Capacidade			BYCP125K-W1			
Capacidade	Resfriamento (min-máx) ¹⁾	kW	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 (10.100 - 34.700)	35.000 (10.400 - 39.200)	41.000 (14.900 - 47.800)	46.000 (16.600 - 50.100)
	Aquecimento (min-máx.)	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)
Alimentação Elétrica			1 fase / 220V / 60Hz			
	Consumo de Energia - Resfriamento ¹⁾	kW	2,50	3,15	3,80	4,30
	IDRS (Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal) ²⁾	Wh/Wh	6,90	6,90	6,10	6,10
Classificação no INMETRO ³⁾			A			
	Consumo anual de energia ⁴⁾	kWh/ano	1088,0	1228,9	1628,8	1825,0
	Potência elétrica em modo espera	W		41,0		46,0
Nº de registro INMETRO ⁵⁾			002709/2014			
UNIDADE INTERNA			FC030AVL	FC036AVL	FC042AVL	FC048AVL
Cor do painel decorativo			Branco			
	Vazão de Ar (A/M/B)	m³/h	1.620 / 1.380 / 1.140			1.920 / 1.560 / 1.140
		cfm	953 / 812 / 671			1.130 / 918 / 671
	Nível de Ruído (A/M/B) ⁶⁾	db(A)	43 / 40 / 36			46 / 41 / 36
Dimensões (AxLxP)	Unidade	mm	256 x 840 x 840			
	Painel Decorativo	mm	50 x 950 x 950			
Peso	Unidade	kg	24			
	Painel Decorativo	kg	5,5			
UNIDADE EXTERNA			RZ030AVL	RZ036AVL	RZ042AVL	RZ048AVL
Cor da Unidade Externa			Branco / Marfim			
	Carga de Refrigerante (R-410A)	kg	3,1 (carga para 30 m)			3,2 (carga para 30 m)
Nível de Ruído ⁷⁾	Resfriamento	db(A)	56			52
	Aquecimento	db(A)	58			53
	Modo Noturno Silencioso	db(A)	51	52	47	48
Dimensões (AxLxP)	mm	mm	990 x 940 x 320			1.345 x 900 x 320
	kg	kg	82			104
Conexões da Tubulação	Linha de Líquido	mm (pol.)	Ø 9,5 (3/8")			
	Linha de Gás	mm (pol.)	Ø 15,9 (5/8")			
Dreno	Unidade Interna	mm	Interno Ø 25 x Ø 32 Externo			
	Unidade Externa	mm	Ø 26 (Externo)			
Comprimento máx. da tubulação entre unidades.	m	m	50 (comprimento equivalente 70)			75 (comprimento equivalente 90)
Desnível máximo da instalação	m	m	30			
Corrente máxima de operação	A	A	28,8			
Disjuntor recomendado	A	A	32			
TIPO DUTO			QUENTE/FRIO			
MODELO	Nome do Conjunto		SB030AVL	SB036AVL	SB042AVL	SB048AVL
	Unidade Interna		FB030AVL	FB036AVL	FB042AVL	FB048AVL
	Unidade Externa		RZ030AVL	RZ036AVL	RZ042AVL	RZ048AVL
Capacidade	Resfriamento (min-máx.) ¹⁾	kW	9,1 (3,0 - 10,2)	10,4 (3,1 - 11,6)	12,0 (4,4 - 14,0)	13,2 (4,8 - 14,7)
		Btu/h	31.000 (10.200 - 34.700)	35.500 (10.600 - 39.800)	41.000 (14.900 - 48.000)	45.000 (16.200 - 50.000)
	Aquecimento (min-máx.)	kW	9,6 (2,7 - 11,2)	10,9 (2,8 - 12,9)	12,6 (4,5 - 16,4)	13,9 (5,0 - 16,8)
		Btu/h	32.600 (9.100 - 38.100)	37.300 (9.700 - 44.000)	43.100 (15.500 - 56.000)	47.300 (17.000 - 57.200)
Alimentação Elétrica			1 fase / 220V / 60Hz			
	Consumo de Energia - Resfriamento ¹⁾	kW	2,68	3,11	3,53	4,24
	COP ¹⁾	W/W	3,40	3,35	3,40	3,11
UNIDADE INTERNA			FB030AVL	FB036AVL	FB042AVL	FB048AVL
Vazão de Ar (máx.-min.)			2.040 / 1.620			2.280 / 1.680
		cfm	1.200 / 953			1.341 / 988
	Nível de Ruído (A/B) ⁸⁾	db(A)	42 / 36			
	Pressão Estática	Pa	90 - 140			50 - 100
Dimensões (AxLxP)	mm	mm	300 x 1.400 x 800			
	kg	kg	52			
UNIDADE EXTERNA			RZ030AVL	RZ036AVL	RZ042AVL	RZ048AVL
Carga de Refrigerante (R-410A)			3,10 (carga para 30 m)			3,20 (carga para 30 m)
Nível de Ruído ⁷⁾	Resfriamento	db(A)	56			52
	Aquecimento	db(A)	58			53
	Modo Noturno Silencioso	db(A)	51	52	47	48
Dimensões (AxLxP)	mm	mm	990 x 940 x 320			1.345 x 900 x 320
	kg	kg	82			104
Conexões da Tubulação	Linha de Líquido	mm (pol.)	Ø 9,5 (3/8")			
	Linha de Gás	mm (pol.)	Ø 15,9 (5/8")			
Dreno	Unidade Interna	mm	Interno Ø 25 x Ø 32 Externo			
	Unidade Externa	mm	Ø 26 (Externo)			
Comprimento máximo da tubulação entre unidades.	m	m	50 (comprimento equivalente 70)			75 (comprimento equivalente 90)
Desnível máximo da instalação	m	m	30			
Corrente máxima de operação	A	A	30,9			
Disjuntor recomendado	A	A	32			

¹⁾ Capacidades de resfriamento baseadas nas seguintes condições: Pico carga, Temp. interna 27° FBS, 19,0° TRU / Temp. externa 39° FBS, 24° TRU. Comprimento da tubulação: 5 m (horizontal).
²⁾ Valor de conversão da câmara americana 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 controle remoto não acompanham o produto, e devem ser adquiridos separadamente.
⁴⁾ Para consultar a classificação dos modelos no INMETRO acesse: www.inmetro.gov.br
⁵⁾ Com base nos resultados do ciclo normalizado pelo INMETRO conforme parâmetro nº 205/2011, que considera 2.080 horas de utilização por ano em modo resfriamento.



Matriz São Paulo - SP | (11) 3123-2525 | daikincom.res@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

Imagens meramente ilustrativas. Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até Agosto de 2023 e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

FBRVPRASACDV08D0823



DUTO / CASSETE



Sistema inteligente de condicionador de ar



R-410A

INVERTER Neodymium



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.



A melhor escolha para espaços amplos

Baixo ruído, flexibilidade de instalação e fácil utilização, são apenas algumas das qualidades desse produto que conquistou grande reputação no mundo, por sua excelência. Esta é a melhor opção para locais amplos e com pé direito alto, como lojas e escritórios.

Tecnologia Inverter

O compressor Inverter, ao contrário do Não Inverter que liga e desliga repetidamente, simplesmente reduz ou aumenta sua velocidade de rotação, gerando melhor conforto e economizando até 70%* de energia.

Saiba mais em: daikin.com.br/diferenciais/inverter ou utilize o QR Code ao lado.



Garantia superior

2 anos no produto total e 5 anos para o compressor.



DAIKIN

6,9 IDRS

TOP CLASS

A VERDADEIRA LINHA CLASSE A

Classe A no INMETRO

Já respeitando os novos critérios de classificação do INMETRO, o Cassete SkyAir da Daikin é 25% mais econômico comparado ao novo índice A, sendo assim a linha de produtos mais eficiente da categoria no mercado.

Antigo Classe A Inmetro	3,24
Novo Classe A Inmetro	5,5
Novo Selo Procel	6,0
Cassete Round Flow	6,9

*Entre os meses de janeiro e junho de 2018, a Daikin realizou em São Paulo, Rio de Janeiro e Santa Catarina, um comparativo de consumo de energia em medições reais entre os produtos sem a tecnologia Inverter (modelos 2018) vendidos no Brasil e os produtos com tecnologia Inverter da Daikin. Para detalhes, entre em contato com a Daikin Brasil.

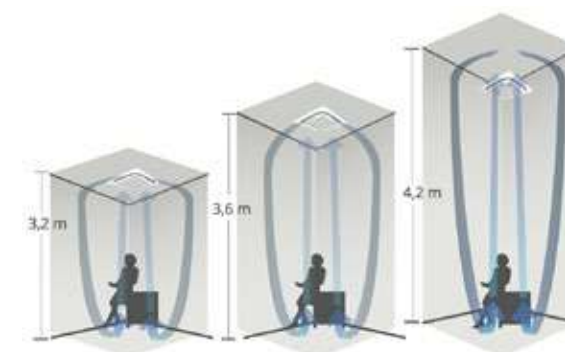
Unidades internas

Cassete Round Flow

FLUXO DE AR CONFORTÁVEL

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

Quente/Frio	Série
31.000 Btu/h	FCQ30AVL
35.000 Btu/h	FCQ36AVL
41.000 Btu/h	FCQ42AVL
46.000 Btu/h	FCQ48AVL



APLICAÇÃO EM TETOS ALTOS

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

Silêncio e versatilidade



Round Flow

- Maior conforto com maior economia de energia
- Distribuição do fluxo de ar cria um conforto uniforme em todo o espaço
- Tubulação Comprimento máx. 100 m Desnível máx. 30 m

Duto

FLEXIBILIDADE

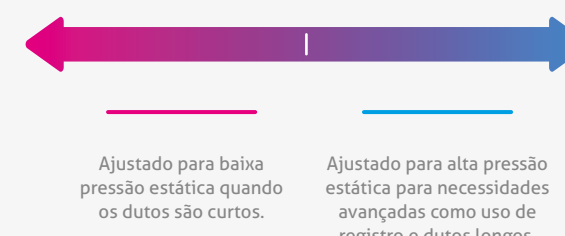
Fluxo de ar mais agradável de acordo com a condição e o comprimento do duto.

Quente/Frio	Série
31.000 Btu/h	FBQ30AVL
35.500 Btu/h	FBQ36AVL
41.000 Btu/h	FBQ42AVL
45.000 Btu/h	FBQ48AVL



AJUSTE DE PRESSÃO ESTÁTICA

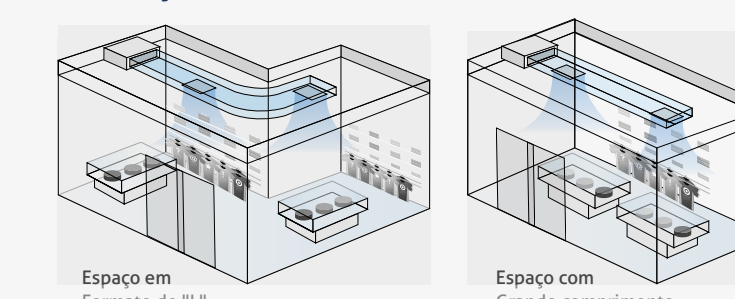
Pressão estática externa livremente ajustada



Ajustado para baixa pressão estática quando os dutos são curtos.

Ajustado para alta pressão estática para necessidades avançadas como uso de registro e dutos longos.

INSTALAÇÃO VERSÁTIL COM AMBIENTE SILENCIOSO



Controle remoto

TECNOLOGIA E FÁCIL OPERAÇÃO

A Daikin possui controles remotos individuais e centralizados, eficientes e de fácil utilização, que tornam a experiência de uso do equipamento ainda melhor. Conforto e tecnologia que se sentem.

Controle remoto central

Se aplicado o controle centralizado, é possível controlar as unidades internas tanto em grupo como individualmente.

Controle remoto central	Controle unificado liga/desliga	Timer programável
DCS302CA61	DCS301BA61	DST301BA61
Controle ITM	Controle ITC	
DCM601A51	DCS601C51	

Modelos de controle

DUTO	CASSETE
<p>Unidade receptora de sinal (separada)</p> <p>Controle remoto sem fio (BRC4C62) e unidade receptora de sinal são vendidos como conjunto.</p> <p> BRC4C62</p>	<p>Unidade receptora de sinal (tipo embutido)</p> <p>Controle remoto sem fio (BRC7F634F) e unidade receptora de sinal são vendidos como conjunto.</p> <p> BRC7F634F</p>
<p>Controle LCD sem fio BRC4C62.</p> <p> BRC4C62</p>	<p>Controle LCD sem fio BRC7F634F</p> <p> BRC7F634F</p>
<p>Cabo do controle remoto não incluso</p> <p>Controle remoto LCD com fio BRC2E61. O cabo deve ser adquirido separadamente.</p> <p> BRC2E61</p>	<p>Cabo do controle remoto não incluso</p> <p>Controle remoto LCD com fio BRC2E61. O cabo deve ser adquirido separadamente.</p> <p> BRC2E61</p>

Nota: O adaptador de interface para uso DIII-NET (DTA112BA51) é necessário para unidades internas tipo duto.

Solução Reiri

O Reiri vai permitir o máximo de conforto e economia de energia. Controle as principais funções do seu SkyAir de qualquer lugar via internet usando seu smartphone, tablet ou computador.



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).

	CARACTERÍSTICAS	FCQ	FBQ
Conforto	Balanco Automático (Auto Swing)	✓	-
	Seleção de padrão do Swing	✓	-
	Função de prevenção de corrente de ar (aquecimento)	✓	✓
	Controle de velocidade do ventilador	✓	✓
	Programa "Dry" (Seco)	✓	✓
	Aplicação de Teto Alto	✓	-
Controle Remoto	Sensores de duas temperaturas selecionáveis (1)	✓	✓
	Inicialização quente (após degelo)	✓	✓
	Aplicação de resfriamento durante o ano todo	✓	✓
	Operação noturna silenciosa (2)	✓	✓
	Auto redefinição do ajuste de temperatura (3)	✓	✓
	Variabilidade de ajuste de temperatura (3)	✓	✓
Limpeza	Timer semanal, mensal e anual (2)	✓	✓
	Desligamento (programado) (2)	✓	✓
Trabalho e Manutenção	Controle via internet (2)	✓	✓
	Filtro de ar anti-bactéria	✓	✓
	Bandeja de dreno à prova de mofo	✓	-
	Bomba de dreno	✓	✓
	Pré carga de refrigerante 30 m (3)	✓	✓
	Filtro de longa duração	✓	✓
Recursos de Controle	Sinal de filtro	✓	✓
	Prevenção de sujeira no teto	✓	-
	Deteção de baixa pressão de gás (3)	✓	✓
	Operação de emergência	✓	✓
	Função de autodiagnóstico	✓	✓
	Reinicialização automática	✓	✓
Outros	Comutação Automática Resfriamento/Aquecimento	✓	✓
	Controle por 2 controles remotos	✓	✓
	Controle de grupo por 1 controle remoto	✓	✓
	Controle de comando externo (4)	✓	✓
Outros	Controle de comando central (4)	✓	✓
	Controle de intertravamento (2)	✓	✓
	Padrão de comunicação DIII-NET	✓	opcional (4)
Outros	Trocador de calor com tratamento anti-corrosão (3)	✓	✓

(1) Aplicável quando utilizado o Controle Remoto com fio.
 (2) Reiri.
 (3) Para unidades externas.
 (4) Opcional.