



Duto/Cassete

SkyAir

Sistema inteligente de
condicionador de ar



Quente / Frio

R-410A

R-32

INVERTER
Neodymium

daikin.com.br

Daikin Brasil





Ar-Condicionado com Tecnologia Japonesa

A Daikin é uma empresa japonesa líder mundial em sistemas de ar-condicionado para uso residencial, comercial e industrial. 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. Prezamos pela inovação e excelência absoluta em tecnologia e garantimos 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 melhor escolha para espaços amplos

Baixo ruído, flexibilidade de instalação e fácil utilização, são apenas algumas das qualidades desse do SkyAir 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**.

*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.



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



DAIKIN



A VERDADEIRA LINHA
CLASSE A

Classe A no INMETRO

Já respeitando os novos critérios de classificação do INMETRO, o Cassete SkyAir da Daikin é **60% mais econômico** comparado ao novo índice A estabelecido pelo INMETRO.



Lançamento Cassete 1 Via

Elegante e compacto para o seu ambiente

 **Painel flat** com apenas 15 mm de espessura;

 **Fluxo de ar 3D**
É possível ajustar simultaneamente o swing horizontal quanto o vertical para garantir que o fluxo de ar alcance todo o ambiente.

146 mm de altura, requerendo apenas 177 mm de entreferro.

Conheça as outras unidades internas SkyAir



Cassete Round Flow

FLUXO DE AR CONFORTÁVEL

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



Aplicação em tetos altos



Melhor distribuição do fluxo de ar



Maior conforto com maior economia de energia



Conectividade e facilidade para o seu dia-a-dia

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.

-  Ligue e desligue seu aparelho
-  Nomeie os ambientes
-  Controle a temperatura
-  Programe horários
-  Controle o fluxo de ar e muito mais



Duto

FLEXIBILIDADE

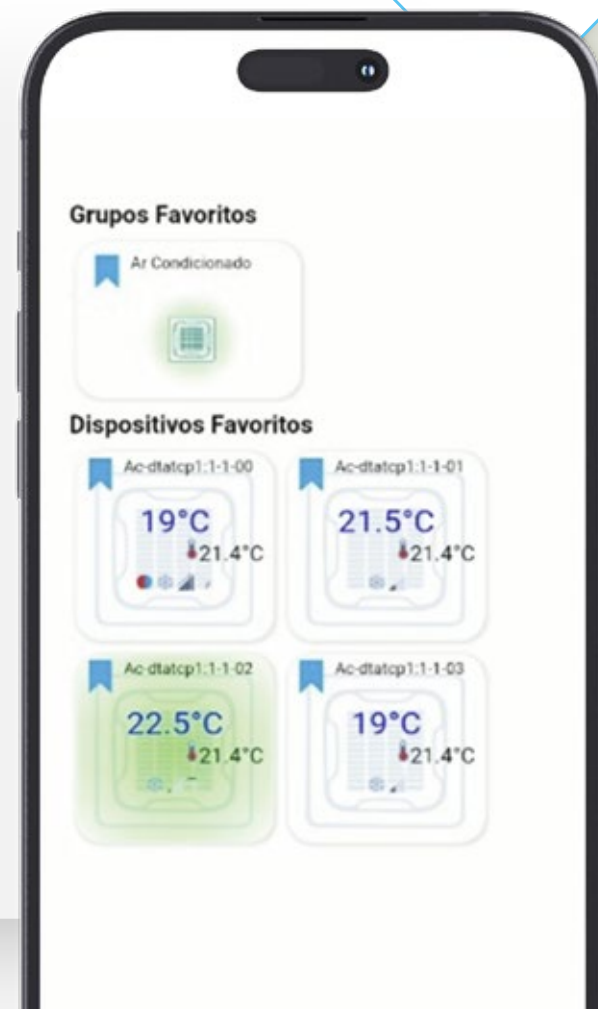
Projeto compacto permite maior flexibilidade na instalação.



Instalação versátil



Pressão estática externa ajustável



*Item opcional aplicável aos modelos com padrão de comunicação DIII-NET. Consulte a tabela de características do catálogo.

Mantenha a qualidade de ar do seu ambiente

Unidade Streamer*

Nova solução de purificação de ar com a tecnologia Streamer.

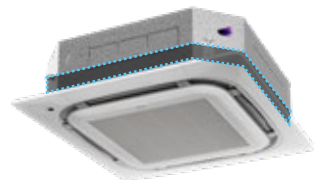
A tecnologia Streamer é exclusiva da Daikin. Essa tecnologia inovadora foi desenvolvida para eliminar diversos tipos de contaminantes para que o ar fique mais limpo e saudável para maior conforto e segurança de todos no ambiente.

A Tecnologia Streamer pode eliminar:



Unidade Streamer

para evaporadoras tipo Cassete Round Flow e Duto.



*Item opcional.

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.

	Cassete 1 Via	Duto		Cassete Round Flow
Modelos	18/24	18/24	30/36/42/48	30/36/42/48
Controle remoto sem fio	 Emissor BRC4M150W16  Receptor BRC63AV9 Inclusos na embalagem da unidade interna.	 Emissor BRC4M150W16  Receptor BRC4M61-6 Inclusos na embalagem da unidade interna.	 Kit Emissor + Receptor BRC4C62 Enviado em embalagem separada	 Kit Emissor + Receptor BRC7F634F Enviado em embalagem separada
Controle remoto com fio (Opcional)	 BRC1H62K		 BRC1H62W	



Unidades externas

Ventilador

Com lâminas de borda curvada

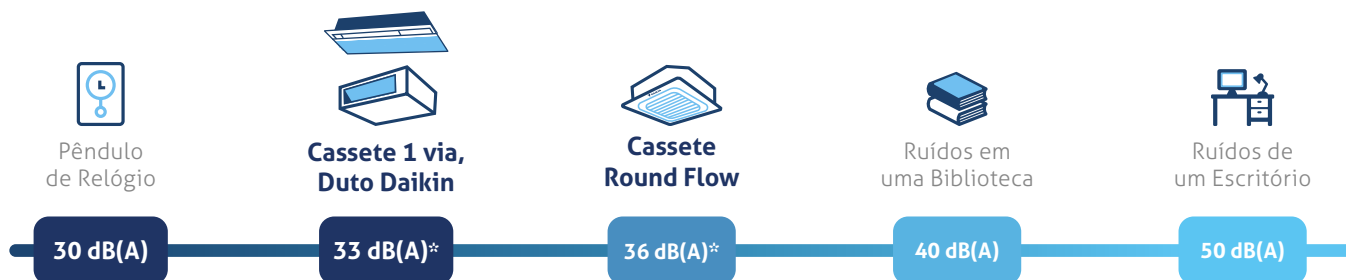
O ar que escapa é sugado pelas bordas curvas da lâmina, aumentando a vazão e diminuindo a turbulência.



Sem lâminas de borda curvada

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

Comparativo de nível de ruído



Durabilidade

Resistência à corrosão na unidade externa

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.

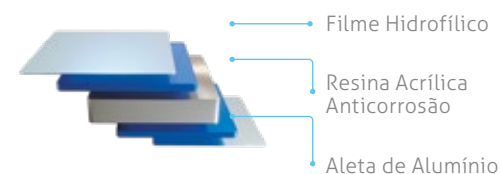
* O nível de dB(A) informado é obtido em teste em câmara anecóica em condições normalizadas, podendo ser diferente se medido nas condições reais de uso.



Compacto e leve

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

ALETAS "BLUE FIN"



Especificações técnicas

QUENTE E FRIO			CASSETE 1 VIA		CASSETE ROUND FLOW			
	Unidade Interna		FKQA18A5VL	FKQA24A5VL	FCQ30AVL	FCQ36AVL	FCQ42AVL	FCQ48AVL
	Unidade Externa		RZAQ18BVL	RZAQ24BVL	RZQ30AVL	RZQ36AVL	RZQ42AVL	RZQ48AVL
	Painel Decorativo ⁽³⁾		BYKQ63AW9		BYCP125K-W1			
Capacidade	Resfriamento nominal (min-máx.)	kW	5,28 (2,2 - 6,0) 18.000	7,03 (2,3 - 7,5) 24.000	9,1 (3,0 - 10,2) 31.000	10,3 (3,1 - 11,5) 35.000	12,0 (4,4 - 14,0) 41.000	13,5 (4,9 - 14,7) 46.000
		Btu/h	(7.500 - 20.470)	(7.850 - 25.590)	(10.230 - 34.800)	(10.400 - 39.200)	(14.900 - 47.800)	(16.600 - 50.100)
	Aquecimento nominal (min-máx.)	kW	5,28 (1,2 - 6,0) 18.000	7,03 (1,2 - 7,8) 24.000	9,6 (2,7 - 11,2) 32.600	10,8 (2,8 - 12,7) 36.800	12,5 (4,5 - 16,3) 42.500	14,2 (5,1 - 16,8) 48.300
		Btu/h	(4.090 - 20.470)	(4.090 - 26.610)	(9.210 - 38.210)	(9.550 - 43.300)	(15.350 - 55.610)	(17.400 - 57.320)
Alimentação Elétrica			1 fase / 220V / 60Hz					
Potência elétrica	Resfriamento ⁽¹⁾	kW	1,29	1,91	2,50	3,15	3,80	4,30
	Aquecimento		1,38	1,86	2,42	2,90	3,38	4,09
IDRS (Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal)		Wh/Wh	8,8	7,3	6,90	6,90	6,10	6,10
Classificação no INMETRO ⁽⁴⁾			A					
Consumo anual de energia ⁽⁵⁾		kWh/ano	495	796	1.088,0	1.228,9	1.628,8	1.825,0
Potência elétrica em modo espera		W	7,0		41,0		46,0	
Nº de registro INMETRO ⁽⁴⁾			-		002708/2014			
Corrente máxima de operação		A	11		28,8			
Disjuntor recomendado		A	20,0		32,0			
Conexões da Tubulação	Linha de Líquido		mm (pol.)	6,4 (1/4")	Ø 9,5 (3/8")			
	Linha de Gás		mm (pol.)	12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")			
	Dreno	Unidade Interna	mm	Ø 32 (Externo)				
		Unidade Externa	mm	Ø 16 (Externo)		Ø 26 (Externo)		
Distância máxima sem carga de refrigerante		m	10,0		30,0			
Comprimento máximo da tubulação entre unidades		m	30,0		50 (comprimento equivalente 70)		75 (comprimento equivalente 90)	
Desnível máximo da instalação		m	20,0		30,0			
UNIDADE INTERNA			FKQA18A5VL	FKQA24A5VL	FCQ30AVL	FCQ36AVL	FCQ42AVL	FCQ48AVL
Cor do painel decorativo			Branco		Branco			
Vazão de Ar (A/M/B)		m³/h	750/631/569	1.141/960/780	1.620 / 1.380 / 1.140			1.920 / 1.560 / 1.140
		cfm	441/371/335	671/565/459	953 / 812 / 671			1.130 / 918 / 671
Nível de Ruído (A/M/B) ⁽²⁾		dB(A)	38/35/33	48/44/40	43 / 40 / 36			46 / 41 / 36
Dimensões (AxLxP)	Unidade	mm	146 x 1.210 x 523		256 x 840 x 840			
	Painel Decorativo	mm	41* x 1.390 x 595 *15 mm aparente + 26 mm dentro do forro.		50 x 950 x 950			
Peso	Unidade	kg	20		24			
	Painel Decorativo	kg	6,6		5,5			
UNIDADE EXTERNA			RZAQ18BVL	RZAQ24BVL	RZQ30AVL	RZQ36AVL	RZQ42AVL	RZQ48AVL
Nível de Ruído ⁽²⁾	Resfriamento	dB(A)	48		56		52	
	Aquecimento	dB(A)	50		58		53	
	Modo Noturno Silencioso	dB(A)	-		51	52	47	48
Dimensões (AxLxP)		mm	735 x 870 x 320		990 x 940 x 320		1.345 x 900 x 320	
Peso		kg	50		82		104	
Carga de Refrigerante (Fluido)		kg	1,15 (R-32)		3,10 (R-410A)		3,20 (R-410A)	

QUENTE E FRIO			DUTO						CARACTERÍSTICAS	Cassete 1Via	Cassete Round Flow	Duto Modelos 18 e 24	Duto Modelos 30, 36, 42, 48			
	Unidade Interna		FDMQA18A5VL	FDMQA24A5VL	FBQ30AVL	FBQ36AVL	FBQ42AVL	FBQ48AVL								
	Unidade Externa		RZAQ18BVL	RZAQ24BVL	RZQ30AVL	RZQ36AVL	RZQ42AVL	RZQ48AVL								
Capacidade	Resfriamento ⁽¹⁾ (min.-máx.)	kW	5,28 (2,2 - 6,0)	7,03 (2,3 - 7,5)	9,1 (3,0 - 10,2)	10,4 (3,1 - 11,6)	12,0 (4,4 - 14,0)	13,2 (4,8 - 14,7)		Conforto	Balanço Automático Vertical (Auto Swing)	✓	✓	-	-	
		Btu/h	18.000 (5.460 - 19.110)	24.000 (7.850 - 24.915)	31.000 (10.200 - 34.700)	35.500 (10.600 - 39.800)	41.000 (14.900 - 48.000)	45.000 (16.200 - 50.000)			Balanço Automático Horizontal (Auto Swing)	✓	-	-	-	
	Aquecimento (min.-máx.)	kW	5,28 (1,2 - 6,0)	7,03 (1,2 - 7,8)	9,6 (2,7 - 11,2)	10,9 (2,8 - 12,9)	12,6 (4,5 - 16,4)	13,9 (5,0 - 16,8)			Controle de velocidade do ventilador	✓	✓	✓	✓	
		Btu/h	18.000 (6.820 - 20.470)	24.000 (8.530 - 27.300)	32.600 (9.100 - 38.100)	37.300 (9.700 - 44.000)	43.100 (15.500 - 56.000)	47.300 (17.000 - 57.200)			Programa “Dry” (Seco)	✓	✓	✓	✓	
Alimentação Elétrica			1 fase / 220V / 60Hz							Aplicação de Teto Alto	-	✓	-	-		
Potencia Elétrica	Resfriamento ⁽¹⁾	kW	1,35	1,95	2,68	3,11	3,53	4,24		Duas temperaturas selecionáveis	opcional ⁽¹⁾	opcional ⁽¹⁾	opcional ⁽¹⁾	opcional ⁽¹⁾		
	Aquecimento		1,33	1,85	2,42	2,90	3,38	4,09		Função de operação noturna silenciosa ⁽³⁾	-	✓	-	✓		
COP		W/W	4,08	3,68	3,40	3,35	3,40	3,11								
Potência elétrica em modo espera		W	7,0													
Corrente máxima de operação		A	12,5	12,8	30,9											
Disjuntor recomendado		A	20,0	20,0	32											
Conexões da Tubulação	Linha de Líquido		mm (pol.)	6,4 (1/4”)		Ø 9,5 (3/8”)				Controle Remoto	Auto redefinição do ajuste de temperatura	opcional ⁽²⁾	opcional ⁽²⁾	opcional ⁽²⁾	opcional ⁽²⁾	
	Linha de Gás		mm (pol.)	12,7 (1/2”)		Ø 15,9 (5/8”)					Timer semanal, mensal e anual	opcional ⁽²⁾	opcional ⁽²⁾	opcional ⁽²⁾	opcional ⁽²⁾	
	Dreno	Unidade Interna	mm	Ø 32 (Externo)								Desligamento (programado)	✓	✓	✓	✓
		Unidade Externa	mm	Ø 16 (Externo)		Ø 26 (Externo)					Controle via internet	opcional ⁽²⁾	opcional ⁽²⁾	opcional ⁽²⁾	opcional ⁽²⁾	
Distância máxima sem carga de refrigerante		m	10		30					Manutenção	Bomba de dreno	✓	✓	✓	✓	
Comprimento máximo da tubulação entre unidades		m	30		50 (comprimento equivalente 70)		75 (comprimento equivalente 90)		Pré carga de refrigerante ⁽³⁾		✓	✓	✓	✓		
Desnível máximo da instalação		m	20		30				Detecção de baixa pressão de gás ⁽³⁾		-	✓	-	✓		
									Operação de emergência (Botão On/Off)		✓	✓	✓	✓		
UNIDADE INTERNA			FDMQA18A5VL	FDMQA24A5VL	FBQ30AVL	FBQ36AVL	FBQ42AVL	FBQ48AVL		Função de autodiagnóstico	✓	✓	✓	✓		
Vazão de Ar (A/M/B)	m³/h		1.080 / 901 / 750	1.381 / 1.170 / 961	2.040 / - / 1.620		2.280 / - / 1.680			Recursos de Controle	Reinicialização automática	✓	✓	✓	✓	
		cfm	635 / 530 / 441	812 / 688 / 565	1.200 / - / 953		1.341 / - / 988				Comutação Automática Resfriamento/ Aquecimento	✓	✓	✓	✓	
Nível de Ruído (A/M/B) ⁽²⁾		dB(A)	35 / 33 / 29	40 / 38 / 34	42 / - / 36						Controle de grupo por 1 controle remoto	✓	✓	✓	✓	
Pressão Estática Nominal (Máx)		Pa	50 (150)		90 (140)		50 (100)				Controle de comando externo	✓	opcional ⁽⁴⁾	✓	opcional ⁽⁴⁾	
Dimensões (AxLxP)		mm	300 x 1.000 x 700		300 x 1.400 x 800					Controle de comando central	opcional ⁽⁴⁾	opcional ⁽⁴⁾	opcional ⁽⁴⁾	opcional ⁽⁴⁾		
Peso		kg	34		52					Padrão de comunicação DIII-NET	✓	✓	✓	opcional ⁽⁴⁾		
UNIDADE EXTERNA			RZAQ18BVL	RZAQ24BVL	RZQ30AVL	RZQ36AVL	RZQ42AVL	RZQ48AVL		Outros	Trocador de calor com tratamento anti-corrosão ⁽³⁾	✓	✓	✓	✓	
Nível de Ruído ⁽²⁾	Resfriamento	dB(A)	48		56		52									
	Aquecimento	dB(A)	50		58		53									
	Modo Noturno Silencioso	dB(A)	-		51	52	47	48								
Dimensões (AxLxP)		mm	735 x 870 x 320		990 x 940 x 320		1.345 x 900 x 320									
Peso		kg	47		82		104									
Carga de Refrigerante (Fluido)		kg	1,15 (R-32)		3,10 (R-410A)		3,20 (R-410A)									

⁽¹⁾ Aplicável quando utilizado controle remoto com fio (opcional).

⁽²⁾ Disponível quando utilizado controle central Reir.

⁽³⁾ Aplicável a unidades externas.

⁽⁴⁾ Opcional a ser adquirido separadamente.

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

⁽²⁾ Valor de conversão da câmara anecoica 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 é vendido 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 portaria nº 269/2021, que considera 2.080 horas de utilização por ano em modo resfriamento.



Matriz São Paulo - SP | (11) 3123-2525 | comercial.residencial@daikin.com.br

Showroom Brasília | daikincom.df@daikin.com.br

Showroom Recife | daikincom.pe@daikin.com.br

Showroom Porto Alegre | daikincom.rs@daikin.com.br

Showroom Rio de Janeiro | daikincom.rj@daikin.com.br

Showroom Salvador | daikincom.ba@daikin.com.br



Para mais informações sobre as unidades Daikin e outras linhas de produtos acesse o site: daikin.com.br

FBRVPRASACDV11D1024



Imagens meramente ilustrativas.
Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até Outubro de 2024 e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
Google e Android são marcas registradas da Google LLC. Amazon e Alexa são marcas registradas da Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas.