DAIKIN 100th ANNIVERSARY

Duto/Cassete

SkyAir

Sistema inteligente de condicionador de ar

Quente / Frio

R-410A R-32 INVERTER Neodymium

daikin.com.br

Daikin Brasil





DAIKIN

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

IDRS 8,8

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 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 entreforro.



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 máxímo 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

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





Duto

FLEXIBILIDADE

Projeto compacto permite maior flexibilidade na instalação.

- Instalação versátil
- Pressão estática externa ajustável

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:

- Vírus / Bactérias
- Fungos
- Ácaros
- Fumaça de Cigarro
- Pelo e odor de animais domésticos

Unidade Streamer

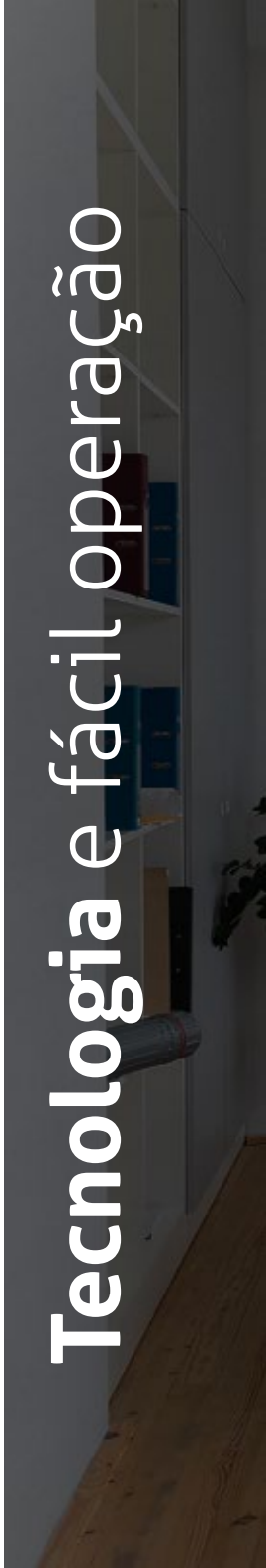
para evaporadoras tipo Cassete Round Flow e Duto.







*Item opcional.



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

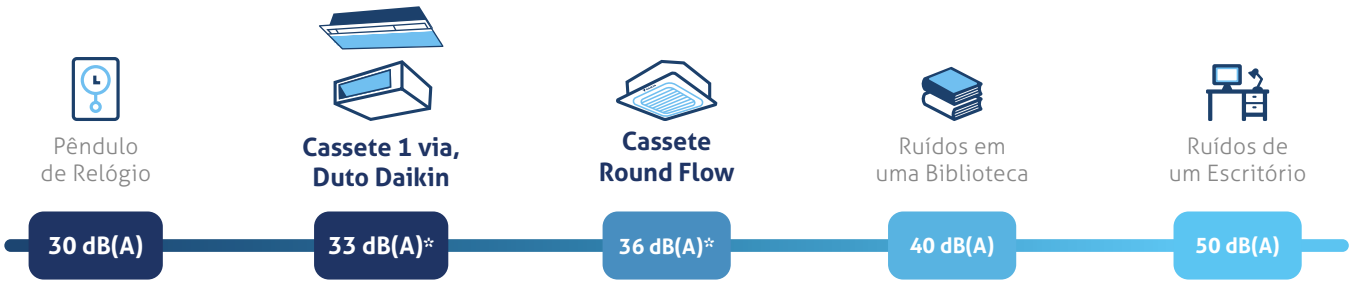
O ar que escapa é sugado pelas bordas curvas da lâmina, aumentando a vazão e diminuindo a turbulência.



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





Compacto e leve

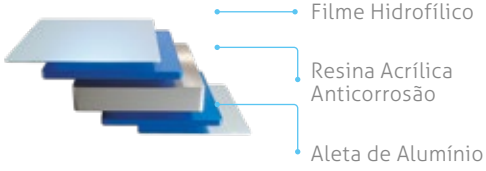
Reduza a área de instalação graças à unidade externa leve e compacta.

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.

ALETAS "BLUE FIN"



* 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.

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)	7,03 (2,3 - 7,5)	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	18.000 (7.500 - 20.470)	24.000 (7.850 - 25.590)	31.000 (10.230 - 34.800)	35.000 (10.400 - 39.200)	41.000 (14.900 - 47.800)	46.000 (16.600 - 50.100)
	Aquecimento nominal (min-máx.)		kW	5,28 (1,2 - 6,0)	7,03 (1,2 - 7,8)	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	18.000 (4.090 - 20.470)	24.000 (4.090 - 26.610)	32.600 (9.210 - 38.210)	36.800 (9.550 - 43.300)	42.500 (15.350 - 55.610)	48.300 (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					
	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)
			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)
	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)
			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)
Alimentação Elétrica				1 fase / 220V / 60Hz					
Potencia Elétrica	Resfriamento [1]		kW	1,35	1,95	2,68	3,11	3,53	4,24
	Aquecimento			1,33	1,85	2,42	2,90	3,38	4,09
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")			
	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		30			
Comprimento máximo da tubulação entre unidades			m	30		50 (comprimento equivalente 70)		75 (comprimento equivalente 90)	
Desnível máximo da instalação			m	20		30			
UNIDADE INTERNA				**FDMQA18A5VL**	**FDMQA24A5VL**	**FBQ30AVL**	**FBQ36AVL**	**FBQ42AVL**	**FBQ48AVL**
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	
			cfm	635 / 530 / 441	812 / 688 / 565	1.200 / - / 953		1.341 / - / 988	
Nível de Ruído (A/M/B)[2]			dB(A)	35 / 33 / 29	40 / 38 / 34	42 / - / 36			
Pressão Estática Nominal (Máx)			Pa	50 (150)		90 (140)		50 (100)	
Dimensões (AxLxP)			mm	300 x 1.000 x 700		300 x 1.400 x 800			
Peso			kg	34		52			
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	47		82		104	
Carga de Refrigerante (Fluido)			kg	1,15 (R-32)		3,10 (R-410A)		3,20 (R-410A)	

CARACTERÍSTICAS		Cassete 1Via	Cassete Round Flow	Duto Modelos 18 e 24	Duto Modelos 30, 36, 42, 48
Conforto	Balanço Automático Vertical (Auto Swing)	✓	✓	-	-
	Balanço Automático Horizontal (Auto Swing)	✓	-	-	-
	Controle de velocidade do ventilador	✓	✓	✓	✓
	Programa "Dry" (Seco)	✓	✓	✓	✓
	Aplicação de Teto Alto	-	✓	-	-
	Duas temperaturas selecionáveis	opcional [1]	opcional [1]	opcional [1]	opcional [1]
	Função de operação noturna silenciosa [3]	-	✓	-	✓
Controle Remoto	Auto redefinição do ajuste de temperatura	opcional [2]	opcional [2]	opcional [2]	opcional [2]
	Timer semanal, mensal e anual	opcional [2]	opcional [2]	opcional [2]	opcional [2]
	Desligamento (programado)	✓	✓	✓	✓
	Controle via internet	opcional [2]	opcional [2]	opcional [2]	opcional [2]
Limpeza	Filtro de ar anti-bactéria	-	✓	✓	✓
Manutenção	Bomba de dreno	✓	✓	✓	✓
	Pré carga de refrigerante [3]	✓	✓	✓	✓
	Detecção de baixa pressão de gás [3]	-	✓	-	✓
	Operação de emergência (Botão On/Off)	✓	✓	✓	✓
	Função de autodiagnóstico	✓	✓	✓	✓
Recursos de Controle	Reinicialização automática	✓	✓	✓	✓
	Comutação Automática Resfriamento/ Aquecimento	✓	✓	✓	✓
	Controle de grupo por 1 controle remoto	✓	✓	✓	✓
	Controle de comando externo	✓	opcional [4]	✓	opcional [4]
	Controle de comando central	opcional [4]	opcional [4]	opcional [4]	opcional [4]
	Padrão de comunicação DIII-NET	✓	✓	✓	opcional [4]
Outros	Trocador de calor com tratamento anti-corrosão [3]	✓	✓	✓	✓

[1] Aplicável quando utilizado controle remoto com fio (opcional).
[2] Disponível quando utilizado controle central Reiri.
[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 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 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

Daikin Brasil

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

FBRVPRASACDV11D1024

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

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. ousuasafiliadas.