



Bluevolution

A Daikin estende a sua gama de produtos a R-32, o fluido frigorífero do futuro!

A Daikin foi a primeira empresa do mundo a lançar produtos que utilizam R-32. Este fluido frigorífero oferece vários benefícios para o ambiente: é bastante eficiente a nível energético e emite menos CO₂ equivalente.

Este é o resultado do menor potencial de aquecimento global e do facto de ser necessário menos fluido frigorífero, em comparação com o R-410 A. Desta forma, o R-32 está em conformidade com os objetivos dos novos regulamentos de F gás europeus.

Porquê escolher o fluido frigorífero R-32?

- › **Melhor conforto interior**
- › **Melhor eficiência sazonal dos equipamentos até A+++**
- › **Menor impacto ambiental**
 - › GWP reduzido em 68% em comparação com o fluido frigorífero R-410A
 - › Carga de fluido frigorífero 10% mais baixa
- › **Maior poupança de energia**
 - › Graças ao fluido frigorífero R-32 (no mínimo, 5% mais eficiente em arrefecimento em comparação com os produtos R-410A)

BLUEVOLUTION
totalmente concebida
à medida das suas
necessidades!

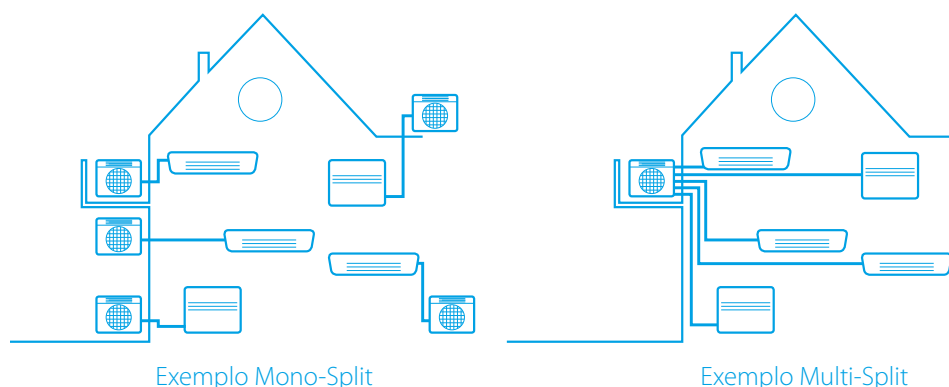


Aplicações Multi-Split

Unidades exteriores multi compactas

Com **1 unidade exterior** podem ser ligadas **até 5 unidades interiores**. Todas as unidades interiores podem ser controladas individualmente e não é necessário instalá-las na mesma divisão nem existe a obrigatoriedade de operar em simultâneo.

Combina diferentes tipos de unidades interiores (murais, de chão, cassete, conduta), com possibilidade de instalação faseada.



Aplicações residenciais

Unidades murais

stylish

C/FTXA-CW/CS/CB

- › Design compacto e moderno, adequando-se a diferentes decorações
- › Unidade disponível em **4 cores: Branco, Prateado, Preto**
- › Elevadas poupanças energéticas até **A+++** em arrefecimento e aquecimento
- › Funcionamento silencioso (19dBA)
- › Padrão de insuflação e difusão de ar melhorado, utilizando o efeito Coanda
- › Excelente qualidade do ar graças ao superior sistema de purificação **Daikin Flash Streamer*** (ver página 6).
- › **Controlador online incluído:** controle a sua unidade interior através de smartphone, pc, tablet
- › **Sensor térmico inteligente:** o fluxo de ar é ajustado ao detetar diferenças de temperatura, otimizando o seu desempenho

*A tecnologia Flash Streamer não se destina a ser utilizada para efeitos médicos.



GOOD DESIGN

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner



Classe	Capacidade		Unidade interior			
	Arrefecimento	Aquecimento	Dimensões A x L x P (mm)	Nível de pressão sonora (Funcionamento Alto/ Baixo/ Silencioso)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)		Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/ Aquecimento (dBA)
CTXA15	1,50	2,00	295 X 798 X 189	39/25/21		57
20	2,00	2,50		39/25/19		
25	2,50	2,80		40/25/19		
35	3,40	4,00		41/25/19		60
42	4,20	5,40		45/29/21		
50	5,0/0	5,80		46/31/24		

Unidades murais



FTXJ-MW/S

- › Máximo conforto ambiente todo o ano
- › Funcionamento silencioso
- › Design premiado internacionalmente
- › **Controlador online incluído**
- › Dispõe de dois sensores de movimento que melhoram a eficiência energética e o conforto



Classe	Capacidade		Unidade interior			
	Arrefecimento	Aquecimento	Dimensões	Nível de pressão sonora (Funcionamento Alto/ Baixo/ Silencioso)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)	A x L x P (mm)	Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/ Aquecimento (dBA)
20	2,30	2,50	303 x 998 x 212	38/25/19	40/28/19	54/56
25	2,40	3,20			41/28/19	
35	3,50	4,00		45/26/20	45/29/20	59/59
50	4,80	5,80		46/35/32	47/35/32	60/60

perfera
C/FTXM-R

- › Máximo conforto ambiente todo o ano
- › Funcionamento silencioso
- › **Controlador online incluído**
- › Dispõe de sensores de movimento que melhoram a eficiência energética e o conforto
- › Excelente qualidade do ar graças ao superior sistema de purificação - **Tecnologia Flash Streamer** (Ver página 6)



Classe	Capacidade		Unidade interior			
	Arrefecimento	Aquecimento	Dimensões	Nível de pressão sonora (Funcionamento Alto/ Baixo/ Silencioso)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)	A x L x P (mm)	Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/ Aquecimento (dBA)
CTXM15N	1,50	2,00	294 x 811 x 272	41/25/19	39/26/20	57/54
20	2,00	2,50			39/27/20	
25	2,50	2,80		45/29/19	39/28/20	58/54
35	3,40	4,00		45/30/21	45/29/21	60/60
42	4,20	5,40	300 x 1.040 x 295	44/36/34	43/34/31	58/58
50	5,00	5,80		46/37/34	45/36/33	60/59
60	6,00	7,00		47/38/35	46/37/34	60/61
71	7,10	8,20				

Ar mais fresco e limpo com conforto controlado

A Daikin torna as suas divisões confortáveis, limpando o ar e distribuindo-o pela divisão, sem perturbar as pessoas. O ar passa pelo filtro de purificação fotocatalítico para decompor os odores. De seguida, o **Flash Streamer da Daikin*** após decompor alergénios, tais como pólenes e fungos, remove cheiros de forma a fornecer um ar interior mais saudável.

O caudal de ar 3D faz circular o ar na vertical e na horizontal.

Para um conforto adicional, o sensor inteligente de 2 áreas direciona o ar para o lado oposto das pessoas na divisão e passa para o modo de poupança de energia quando ninguém está presente.

*A tecnologia Flash Streamer não se destina a ser utilizada para efeitos médicos.

Tecnologia Flash Streamer

Alergénios à base de Pólen



ANTES da irradiação



DEPOIS da irradiação

Alergénios derivados de seres vivos



ANTES da irradiação



DEPOIS da irradiação

Os alergénios foram colocados no elétrodo da unidade de descarga do streamer e depois fotografados através de um microscópio eletrónico após serem irradiados (organização responsável pelos testes: Universidade de Yamagata e Universidade Médica de WakaYama).

comfora FTXP-M(9)

- › Funcionamento silencioso até 19 dBA
- › Elevado conforto através das funções: turbo mode e autoswing
- › Controlador online (opcional)
- › Filtro de purificação do ar e remoção de alergénios melhorado: Capta alergénios como pólen e ácaros
- › O caudal de ar 3-D combina a oscilação automática vertical e horizontal beneficiando desta forma a circulação do ar tratado pela divisão



Classe	Capacidade		Unidade interior			
	Arrefecimento	Aquecimento	Dimensões A x L x P (mm)	Nível de pressão sonora (Funcionamento Alto/ Baixo/ Silencioso)		Nível de potência sonora Arrefecimento/ Aquecimento (dBA)
				Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	
20	2,00	2,50	286 x 770 x 225	39/25/20	39/28/21	55/55
25	2,50	3,00		40/26/20	40/28/21	55/55
35	3,50	4,00		43/27/20	43/29/21	58/58

Nota: Agora também possível ligar as novas unidades interiores com os tamanhos 20/ 25/ 35 (M9) a Multi-Splits 2MXM, 3MXM52N9 e 3MXM68N9.

Unidade de chão FVXM-F

- › Pode ser instalada à face ou semi embutida na parede
- › A função auto-swing vertical, assegura uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar
- › Controlador online (opcional)
- › Possibilidade de duplo fluxo (apenas em modo de aquecimento)



Classe	Capacidade		Unidade interior			
	Arrefecimento	Aquecimento	Dimensões A x L x P (mm)	Nível de pressão sonora (Funcionamento Alto/ Baixo/ Silencioso)		Nível de potência sonora Arrefecimento/ Aquecimento (dBA)
				Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	
25	2,50	3,40	600 x 700 x 210	38/26/23	38/26/23	52/52
35	3,50	4,50		39/27/24	39/27/24	
50	5,00	5,80		44/36/32	45/36/32	57/58

Unidade de chão

FVXM-A

- › Design contemporâneo e atrativo
- › Até A++ em aquecimento e A+++ em arrefecimento
- › **3 funções de aquecimento exclusivas: boost de calor, piso radiante, heat plus**
- › Dupla descarga de ar para melhor distribuição do caudal de ar
- › Qualidade do ar interior garantida com o Flash Streamer
- › Muito silencioso: apenas 19 dBA quando trabalha em modo silencioso
- › Controlo por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistant para controlar as funções principais como o set-point, o modo de funcionamento, velocidade do ventilador, etc

(Controlo por voz disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa)



Classe	Capacidade		Unidade interior			
	Arrefecimento	Aquecimento	Dimensões	Nível de pressão sonora (Funcionamento Alto/ Baixo/ Silencioso)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)	A x L x P (mm)	Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/ Aquecimento (dBA)
25	1,3/2,4/3,5	1,3/3,4/4,7	600 x 750 x 238	20/25/38	19/25/38	52/52
35	1,4/3,4/4,0	1,3/4,5/5,8		20/25/39	19/25/39	53/53
50	1,4/5,0/5,8	1,4/5,8/8,1		27/31/44	29/35/46	61/62



Unidade compacta para tetos falsos

FDXM-F9 (Baixa pressão estática)

Com opções auto-limpeza e multi-zonas

- › Acessório **kit auto-limpeza** (opcional)
- › Acessório **kit multi-zonas** (opcional)
- › Controlador online (opcional)
- › Baixo consumo energético graças ao motor do ventilador DC
- › Dimensões compactas



Classe	Capacidade		Unidade interior			
	Arrefecimento	Aquecimento	Dimensões A x L x P (mm)	Nível de pressão sonora (Funcionamento Alto/ Baixo/ Silencioso)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)		Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/Aquecimento (dBA)
25	2,40	3,20	200 x 750 x 620	35/33/27	35/33/27	53/53
35	3,40	4,00				
50	5,00	5,80	200 x 1.150 x 620	38/35/30	38/35/30	55/55
60	6,00	7,00				56/56

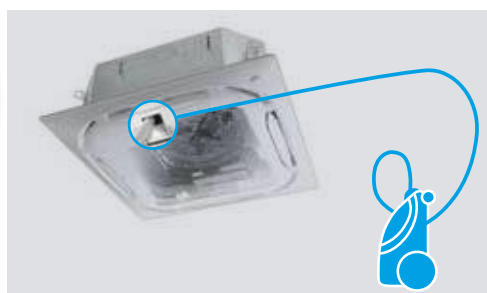
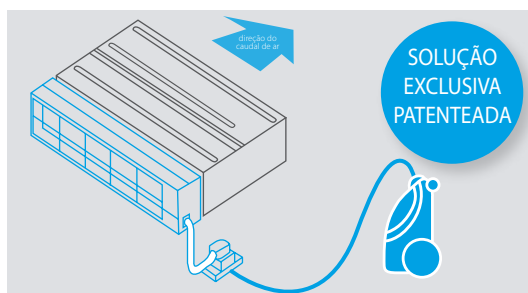
O exclusivo filtro com auto-limpeza consegue uma eficiência e conforto superiores com custos de manutenção inferiores

Vantagens

- › A limpeza automática do filtro garante baixos custos de manutenção porque o filtro está sempre limpo
- › A caixa de pó pode ser esvaziada com um aspirador para uma limpeza rápida e simples
- › Acabaram os tetos sujos
- › O caudal de ar ideal elimina as correntes de ar e isola o som
- › Evita os filtros obstruídos para um funcionamento perfeito
- › Exclusiva e inovadora tecnologia de filtros inspirada pela cassette com auto-limpeza da Daikin

Como funciona?

- 1 Limpeza automática do filtro programada
- 2 O pó acumula numa caixa de pó integrada na unidade
- 3 O pó pode ser facilmente removido com um aspirador



Unidades de condutas

- › Ideal para hotéis e aplicações residenciais
- › A equipa de limpeza/o proprietário pode limpar o filtro

Cassete Round flow

- › Ideal para lojas
- › Os funcionários/o proprietário podem limpar o filtro
- › Não é necessário utilizar uma escada para alcançar a unidade
- › Disponível em branco standard e preto

Tabela de combinação

	Split / Sky Air			
	FDXM-F9			
	25	35	50	60
BAE20A62	•	•		
BAE20A82				
BAE20A102			•	•

	Sky Air	
	FCAG-B	
BYCQ140EG	<input type="checkbox"/>	•
BYCQ140EGF (malha fina)	<input type="checkbox"/>	•
BYCQ140EGFB (malha fina)	<input checked="" type="checkbox"/>	•



Aplicações comerciais

Cassete 8 vias Round flow FCAG-B



- › Descarga de ar de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto
- › A combinação com as unidades exteriores split é a escolha ideal para pequenas aplicações em lojas de venda a retalho, escritórios ou residenciais
- › A limpeza automática do filtro resulta em níveis de eficiência e conforto elevados, e ainda em custos de manutenção inferiores (opcional)
- › Dispõe de dois sensores de movimento opcionais que melhoram a eficiência energética bem como o conforto (Opcional)
- › A altura de instalação mais baixa do mercado: 214mm
- › Controlador online (opcional)
- › Escolha mais ampla de painéis decorativos: Painéis design, standard e com auto-limpeza em branco (RAL9010) e preto (RAL9005)
- › As alhetas maiores melhoram a distribuição uniforme do ar



Painel com auto-limpeza preto

Painel design preto

Painel com auto-limpeza branco

Painel design branco

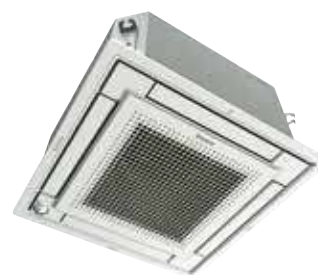
No total, estão disponíveis 7 painéis diferentes.

Classe	Capacidade		Dimensões A x L x P (mm)	Unidade interior		
	Arrefecimento	Aquecimento		Nível de pressão sonora (Baixo/Alto)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)		Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/Aquecimento (dBA)
35	3,50	4,00	204 x 840 x 840	27/31	27/31	49/49
50	5,00	5,80		28/33	28/35	51/51
60	6,00	7,00		28/35		
71	6,80	7,50				

Nota: Dados de capacidade de acordo com combinações com a unidade exterior RZAG-VI/NI.

Cassete totalmente plana FFA-A9

- › Design exclusivo no mercado, que se integra totalmente no teto (600 x 600mm)
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade
- › Consumo energético reduzido graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, motor do ventilador DC e bomba de condensados
- › Controlador online (opcional)
- › Dispõe de dois sensores de movimento opcionais que melhoram a eficiência energética bem como o conforto (Opcional)



Classe	Capacidade		Dimensões A x L x P (mm)	Unidade interior		
	Arrefecimento	Aquecimento		Nível de pressão sonora (Baixo/Alto)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)		Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/Aquecimento (dBA)
25	2,50	3,20	260 x 575 x 575	25/31	25/31	25/31
35	3,50	4,00		25/34	25/34	25/34
50	5,00	5,80		27/39	27/39	27/39
60	6,00	7,00		32/43	32/43	32/43

Nota: Dados de capacidade da classe 25 de acordo com combinações com a unidade exterior RXM-M9. Restantes classes 35- 60, capacidades apresentadas de acordo com combinações com a unidade exterior RZAG-A.

Unidade horizontal para colocação no teto

FHA-A9



- › Para divisões amplas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão
- › Ideal para uma distribuição de ar confortável em divisões amplas, graças ao efeito Coanda: ângulo de descarga até 100°
- › Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação
- › Mesmo as divisões com pés direitos até 3,8m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente sem perda de capacidade
- › Controlador online (opcional)

Classe	Capacidade		Dimensões A x L x P (mm)	Unidade interior		Nível de potência sonora
	Arrefecimento	Aquecimento		Nível de pressão sonora (Baixo/ Alto)		
	Nom. (kW)	Nom. (kW)		Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	
35	3,50	4,00	235 x 960 x 690	31/36	34/36	53
50	5,00	5,80		33/37	35/37	54
60	6,00	7,00	235 x 1.270 x 690	32/37		
71	6,80	7,50		34/38		

Nota: Dados de capacidade de acordo com combinações com a unidade exterior RZAG-VI/NI.

Unidade de chão sem envolvente

FNA-A9



- › Concebida para ficar oculta na parede
- › Ideal para instalações em escritórios, hotéis e aplicações residenciais
- › Exige pouco espaço de ocupação, uma vez que tem apenas 200mm de profundidade
- › Controlador online (opcional)

Classe	Capacidade		Dimensões A x L x P (mm)	Unidade interior		Nível de potência sonora
	Arrefecimento	Aquecimento		Nível de pressão sonora (Alto/ Baixo)		
	Nom. (kW)	Nom. (kW)		Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	
25	2,60	3,20	620* x 750 x 200	33/28	33/30	53
35	3,50	4,00				
50	5,00	5,00	620* x 1.150 x 200	36/30	36/30	56
60	6,00	7,00				

* A unidade FNA-A9 com pés, tem de altura 720mm.

Nota: Dados de capacidade da classe 25 apresentados de acordo com combinações com a unidade exterior RXM-M9. Restantes classes 35- 60, capacidades apresentadas de acordo com combinações com a unidade exterior RZAG-A.

Unidade de condutas de média pressão estática

FBA-A9

Kit Multi-zonas
Opcional

- › Unidade de pressão estática média mais baixa e tecnologia mais avançada no mercado
- › Instalação discreta no teto: apenas as grelhas de descarga e de retorno são visíveis
- › O kit multi-zonas permite que várias zonas climáticas controladas individualmente sejam servidas por uma unidade interior (opcional) (Ver página 9)
- › Controlador online (opcional)



Classe	Capacidade		Dimensões A x L x P (mm)	Unidade interior		Nível de potência sonora Arrefecimento (dBA)
	Arrefecimento	Aquecimento		Nível de pressão sonora (Alto/ Baixo)		
	Nom. (kW)	Nom. (kW)		Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	
35	3,50	4,00	245 x 700 x 800	29/35	29/37	60
50	5,00	6,00				
60	6,00	7,00	245 x 1.000 x 800	25/30	25/31	56
71	9,50	7,50		25/30	25/30	

Nota: Dados de capacidade da classe 35/ 50/ 60 apresentados de acordo com combinações com a unidade exterior RZAG-A.



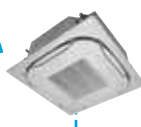
Controlo online, intuitivo e em qualquer lugar



App
Controlador
Residencial
Daikin



amazon alexa
works with the
Google Assistant



Ver www.daikin.pt/onlinecontroller

A aplicação **Controlador Residencial Daikin**, pode controlar e monitorizar **até 50 unidades de ar condicionado split**. Todas as unidades Bluevolution podem ser ligadas ao Controlador Residencial Daikin. **Controle as unidades Daikin através de voz**, disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa.

Utilização residencial: Conforto ideal em casa

- › Crie um clima confortável em casa, a qualquer altura e em qualquer divisão
- › Detecção remota de avarias

Utilização comercial: Solução flexível para o escritório

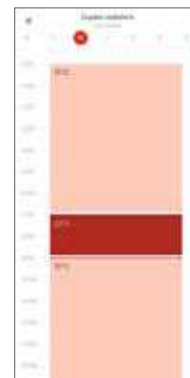
- › Controlo de grupo dinâmico em espaço aberto
- › Gestor de avarias/registo de eventos
- › Crie facilmente um programa anual (iPlanner)
- › Configuração de reserva do sistema de ar condicionado



Controlar



Monitorizar



Programar




Identificar

Modelos e Compatibilidades

Controlador online incluído	BRP069B42	BR069B45	BRP069A81	BRP069B82
FTXA-W/S/T/B FTXJ-MW/S C/FTXM-R FVXM-A	FVXM-F	FTXP-M9	FDXM-F9 FCAG-B FFA-A FHA-A9 FNA-A9 FBA-A9	FCAG-B



video 2"
 **Apresentação
Megaclima**

video 4"
 **Academia
Megaclima**

video 7"
 **Por dentro da
Megaclima**

30 Anos na climatização e tratamento de ar

Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 219 250 028
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira – Escritório 11
Abrunheira 2710-736 Sintra
Tel: 219 253 300

www.megaclima.pt

geral@megaclima.pt