



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!

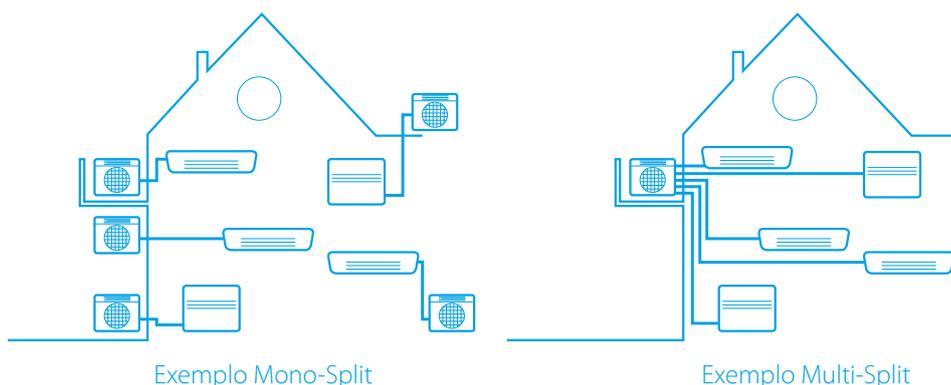


Aplicações Multi-Split

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.



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

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).

Alergénios derivados de seres vivos



ANTES da irradiação



DEPOIS da irradiação

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

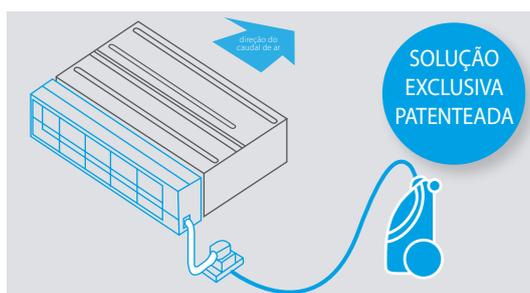
O exclusivo filtro com auto-limpeza consegue uma eficiência e conforto superiores com custos de manutenção inferiores

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.



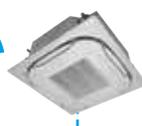
Controlo online, intuitivo e em qualquer lugar



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

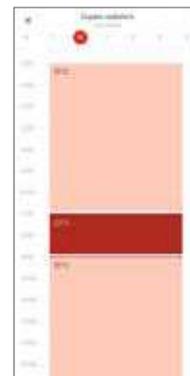
- › Controlo de grupo dinâmico em espaço aberto
- › Gestor de avarias/registo de eventos
- › Crie facilmente um programa anual (iPlanner)
- › Configuração de reserva do sistema de ar condicionado



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



Megaclima
DESDE 1993



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