



Gama R-32

Unidades Multi-Split



BLUEevOLUTION

R-32

Bluevolution

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

A Daikin foi a primeira empresa do mundo a lançar produtos que utilizam R-32.

Este fluido frigorígeno 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 frigorígeno, 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 fluído frigorígeno R-32?

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

BLUEEVOLUTiON
totalmente concebida
à medida das suas
necessidades!

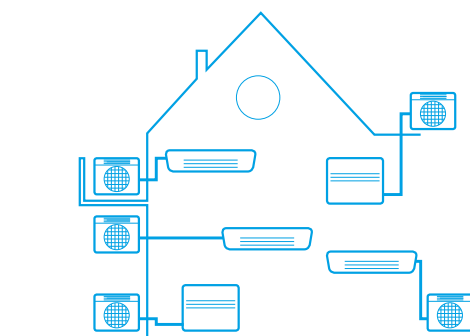


Aplicações Multi-Split

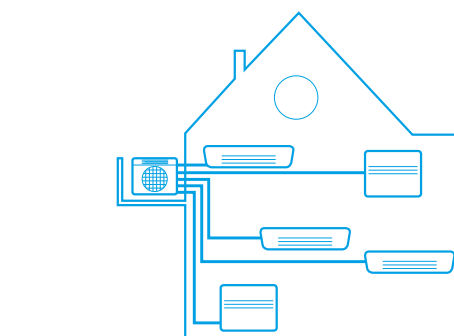
Unidades exteriores multi compactas

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.



Exemplo Mono-Split



Exemplo Multi-Split



Silver - FTXA-B5



Preto - FTXA-BB

stylish

Eleito Produto do Ano 2021

- › Modelo disponível em 4 cores diferentes: Branco, Silver, Blackwood e Preto
- › Os cantos curvos da unidade criam um design discreto, tornando-a compacta
- › Controlador online integrado com possibilidade de controlo por voz (disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa)
- › Design premiado internacionalmente graças ao seu design inovador e capacidades funcionais
- › **Eleito Produto do Ano 2021, contacte o seu técnico-comercial Daikin para saber como promover a Stylish com o Selo Produto do Ano junto dos seus clientes**

BLUEevolution



reddot award 2018
winner



amazon alexa

works with the
Google Assistant



Blackwood - FTXA-BT



Branco - FTXA-AW

Unidades murais



- › 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

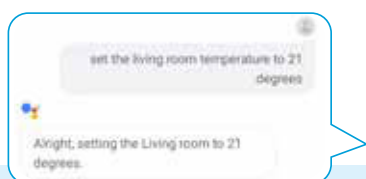


Classe	Dados de Eficiência		Unidade interior			
	Capacidade de Arrefecimento	Capacidade de Aquecimento	Dimensões	Nível de pressão sonora (Funcionamento Alto/ Baixo/ Silencioso)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)	A x L x P (mm)	Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/ Aquecimento (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

Inteligente, confortável e silenciosa

- › Funcionamento silencioso, possui um ventilador com design especial para otimizar o fluxo de ar. O nível de pressão sonora chega aos 19 dBA!
- › Caudal de ar 3-D que combina a oscilação automática vertical e horizontal de forma a circular o fluxo de ar aquecido/arrefecido
- › Excelente qualidade do ar graças ao superior sistema de purificação: Daikin Flash Streamer*
*A tecnologia Flash Streamer não se destina a ser utilizada para efeitos médicos.
- › Controlador online integrado com possibilidade de controlo por voz**



amazon alexa

works with the Google Assistant



BLUEEVOLUTION

NOVO MODELO



FTXM-R



Controlo intuitivo online e de voz

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.

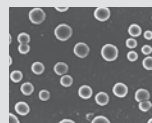
O ar passa pelo filtro de purificação fotocatalítico para decompor os odores. De seguida, o **Flash Streamer da Daikin** destrói os vírus ou bolores antes de libertar ar puro na divisão.

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

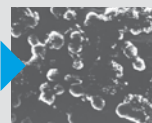
Para um conforto adicional, o sensor inteligente de 2 áreas direciona o ar para o lado oposto das pessoas na divisão e passa para o modo de poupança de energia quando ninguém está presente.

Tecnologia Flash Streamer

Vírus



ANTES da irradiação



DEPOIS da irradiação

Alergénios à base de Pólen



ANTES da irradiação



DEPOIS da irradiação

Alergénios derivados de seres vivos



ANTES da irradiação



DEPOIS da irradiação

Os vírus e alergénios foram colocados no eletrodo 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-L

- › Funcionamento silencioso
- › Elevado conforto através das funções: turbo mode e autoswing
- › Controlador online (opcional)



Classe	Dados de Eficiência		Unidade interior			
	Capacidade de Arrefecimento	Capacidade de 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	2,00	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

Combinação em Multi-split apenas possível com unidades exteriores duplas (2MXM-M).

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)



Classe	Dados de Eficiência		Unidade interior			
	Capacidade de Arrefecimento	Capacidade de 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	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

Deixe-se levar pela
onda de calor

perfera
DE CHÃO

3 funcionalidades de aquecimento exclusivas

- › 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
- › Controlador online integrado com possibilidade de controlo por voz**
- › Muito silencioso: apenas 19 dBA quando trabalha em modo silencioso
- › Pode ser combinado com unidades par e multi de 2 e 3 portas

NOVIDADE Controle o sistema Daikin e desfrute do máximo conforto utilizando apenas a sua voz. Através do Amazon Alexa ou Google Assistente, pode controlar funções principais como o set-point da temperatura, modo de funcionamento, velocidade do ventilador e muito mais!

** Controlo por voz disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa.



BLUEVOLUTION



FVXM-A

boost de calor



piso radiante



heat plus



Unidade compacta para tetos falsos

FDXM-F3

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



NOVIDADE
Com opções
auto-limpeza e
multi-zonas

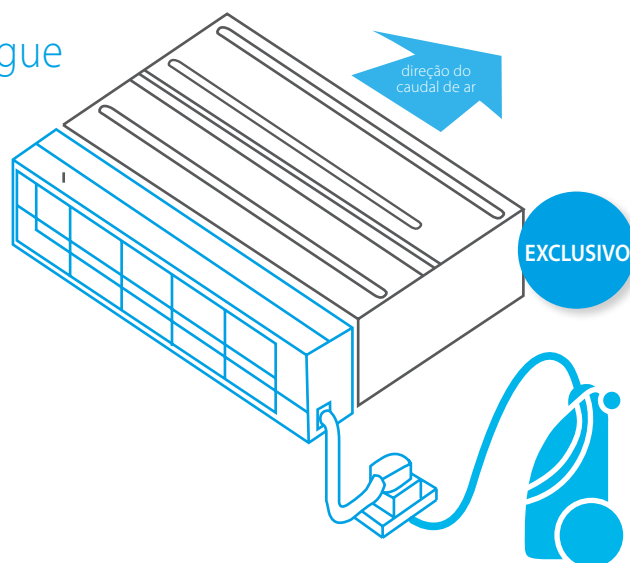
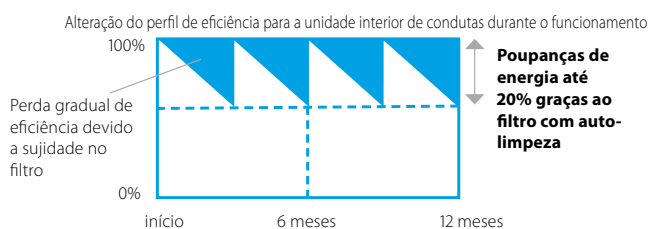


Classe	Dados de Eficiência		Unidade interior			
	Capacidade de Arrefecimento	Capacidade de Aquecimento	Dimensões	Nível de pressão sonora (Funcionamento Alto/ Baixo/ Silencioso)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)	A x L x P (mm)	Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/ Aquecimento (dBA)
25	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				

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

Reduzir os custos de funcionamento

- › A limpeza automática do filtro garante baixos custos de manutenção porque o filtro está sempre limpo



Pouco tempo necessário para a limpeza do filtro

- › A caixa de pó pode ser esvaziada com um aspirador para limpeza rápida e simples
- › Acabaram os tetos sujos

Qualidade do ar interior melhorada

- › O caudal de ar ideal elimina as correntes de ar e isola o som

Soberba fiabilidade

- › Evita os filtros obstruídos para um funcionamento perfeito

Tecnologia exclusiva

- › A 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

Tabela de combinação

	Split / Sky Air - FDXM-F3			
	25	35	50	60
BAE20A62	•	•		
BAE20A82				
BAE20A102			•	•

Aplicações comerciais

Cassete "round flow" **ROUND FLOW**

FCAG-A

- › 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) - **NOVIDADE**

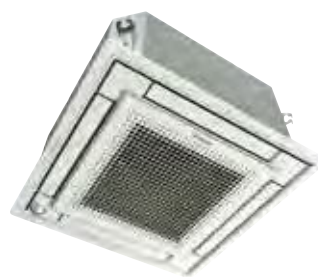


Classe	Dados de Eficiência		Unidade interior			
	Capacidade de Arrefecimento	Capacidade de Aquecimento	Dimensões	Nível de pressão sonora (Alto/ Baixo)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)	A x L x P (mm)	Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/ Aquecimento (dBA)
35	3,50	4,20	204 x 840 x 840	27/31	27/31	49/49
50	5,00	6,00				
60	5,70	7,00		28/33	28/33	51/51

Cassete totalmente plana

FFA-A

- › Design exclusivo no mercado, que se integra totalmente no teto
- › 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) - **NOVIDADE**
- › Dispõe de dois sensores de movimento opcionais que melhoram a eficiência energética bem como o conforto (Opcional)



Classe	Dados de Eficiência		Unidade interior			
	Capacidade de Arrefecimento	Capacidade de Aquecimento	Dimensões	Nível de pressão sonora (Alto/ Baixo)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)	A x L x P (mm)	Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/ Aquecimento (dBA)
25	2,50	3,20	260 x 575 x 575	25/31	25/31	25/31
35	3,40	4,20		25/34	25/34	25/34
50	5,00	5,80		27/39	27/39	27/39
60	5,70	7,00		32/43	32/43	32/43

Unidade horizontal para colocação no teto

FHA-A



- › 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) - **NOVIDADE**

Classe	Dados de Eficiência		Unidade interior			
	Capacidade de Arrefecimento	Capacidade de Aquecimento	Dimensões	Nível de pressão sonora (Alto/ Baixo)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)	A x L x P (mm)	Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/ Aquecimento (dBA)
35	3,40	4,00	235 x 960 x 690	31/36	34/36	31/ 36
50	5,00	6,00		32/37	35/37	32/ 37
60	5,70	7,20	235 x 1.270 x 690	33/37		33/ 37

Unidade de chão sem estrutura

FNA-A



- › 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) - **NOVIDADE**

Classe	Dados de Eficiência		Unidade interior			
	Capacidade de Arrefecimento	Capacidade de Aquecimento	Dimensões	Nível de pressão sonora (Alto/ Baixo)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)	A x L x P (mm)	Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento/ Aquecimento (dBA)
25	2,60	3,20	620* x 750 x 200	33/28	33/30	33/ 28
35	3,40	4,00				
50	5,00	5,80	620* x 1.150 x 200	36/30	36/30	36/ 30
60	6,00	7,00				

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

Unidade de condutas de média pressão estática

FBA-A

NOVIDADE
Kit
multi-zonas

- › 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) - **NOVIDADE** (Ver página 8)
- › Controlador online (opcional) - **NOVIDADE**



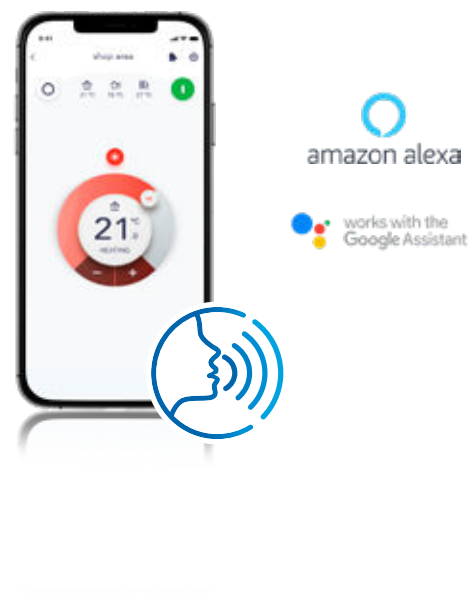
Classe	Dados de Eficiência		Unidade interior			
	Capacidade de arrefecimento	Capacidade de Aquecimento	Dimensões	Nível de pressão sonora (Alto/ Baixo)		Nível de potência sonora
	Nom. (kW)	Nom. (kW)	A x L x P (mm)	Arrefecimento (dBA)	Aquecimento (dBA)	Arrefecimento (dBA)
35	3,40	4,00	245 x 700 x 800	29/35	29/37	60
50	5,00	5,50				
60	5,70	7,00	245 x 1.000 x 800	25/30	25/31	56



Aplicação Controlador Residencial Daikin

- › Possibilita o controlo de voz do sistema Daikin
- › Permite integração com o controlo por voz do Amazon Alexa e Google Assistente*
- › Ajuda a programar o modo de funcionamento, a temperatura ambiente, o modo de férias...
- › Permite o controlo da temperatura ambiente e da água quente sanitária, um modo avançado para reforçar a produção de água quente
- › Aplicável a unidades de Split, Aquecimento e Sky Air
- › Disponível em todas as novas unidades interiores VRV R-32

* Controlo por voz disponível nos idiomas suportados Google Home e Alexa.



Madoka

Controlador remoto por cabo Com novas funcionalidades

- › Nova opção de apresentação com vista simbólica
- › Guarde definições da unidade e programas e carregue-os para vários controladores



BRC1H52S
Prateado



BRC1H52K
Preto



BRC1H52W
Branco

Sensor de Qualidade de Ar interior

- › Monitorização em contínuo da qualidade do ar interior
- › Possibilidade de visualização na Cloud
- › Possibilidade de visualização em monitor local para indicação às pessoas que visitam ou permanecem no espaço
- › Aplicações comerciais, escritórios, escolas, clínicas, hospitais ou qualquer local onde se queira monitorizar a QAI



Aplicação multi-split

- Valores de eficiência sazonal até **A+++** em arrefecimento e **A++** em aquecimento graças à tecnologia de ponta utilizada e à "inteligência interna" integrada nestes equipamentos
- Podem ligar-se até 5 unidades interiores a 1 unidade exterior multi;** todas as unidades interiores são controladas individualmente e não é necessário instalá-las em simultâneo ou na mesma divisão. Funcionam simultaneamente no mesmo modo de arrefecimento ou aquecimento
- A seleção de um produto a R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética
- Podem ligar-se diferentes tipos de unidades interiores,** como sejam: unidades murais, unidades de cassette para instalação no teto, unidades de condutas e unidades de chão
- As unidades exteriores estão equipadas com um compressor "swing" e são reconhecidas pelo seu **baixo nível de ruído** e a sua **elevada eficiência energética**



Tabela de compatibilidades

	Aplicação Mural																					Unidade de condutas						Unidade de chão	Cassete Round flow	Cassete totalmente plana	Unidade suspensa no chão	Unidade de condutas de chão																		
	CTXA-AW	FTXA-AW					FTXJ-MW/S					CTXM-M	FTXM-M					FTXP-L						FDXM-F3				FBA-A				FVXM-F			FCAG-A				FFA-A				FHA-A				FNA-A			
		15	20	25	35	42	50	20	25	35	50		15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	60	71	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60				
2MXM40M	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●					●	●	●					●	●	●																					
2MXM50M9	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●				●	●	●					●	●	●																					
3MXM40N	●	●	●	●			●	●	●			●	●	●	●												●	●																						
3MXM52N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●											●	●	●	●	●																			
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

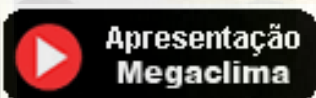
Dados técnicos

Unidade exterior				2MXM40M	2MXM50M9	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N
Etiqueta energética				Arref. / Aquec.							
Potência Nominal				kW							
Dimensões				mm							
Peso				kg							
Nível de potência sonora				dB(A)							
Nível de pressão sonora				dB(A)							
Limites de funcionamento				°C							
Fluido frigoriférico				R-32							
pré-carga				kg							
GWP				kg							
Ligação das tubagens				mm							
Comprimento da tubagem				m							
Carga adicional de fluido frigoriférico				kg/m							
Desnível				m							
Alimentação elétrica				Hz/V							
Corrente - 50 Hz				A							

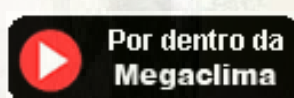


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



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

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28
Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra
www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300
geral@megaclima.pt