

Midea



 **Megaclima**
— Desde 1993 —

CATÁLOGO 24/25
AR CONDICIONADO
www.megaclima.pt

A family of three is shown in a bright, airy bedroom. A man is lying on his back on a bed, holding a young girl up in the air with his hands. A woman is sitting on the bed, smiling and holding the girl's feet. The room is filled with natural light from a window, and a large green plant is visible on the right. On the wall, a white Midea air conditioner is mounted. The overall mood is warm and happy.

Midea

Gama Doméstica

**GAMA
DOMÉSTICA**

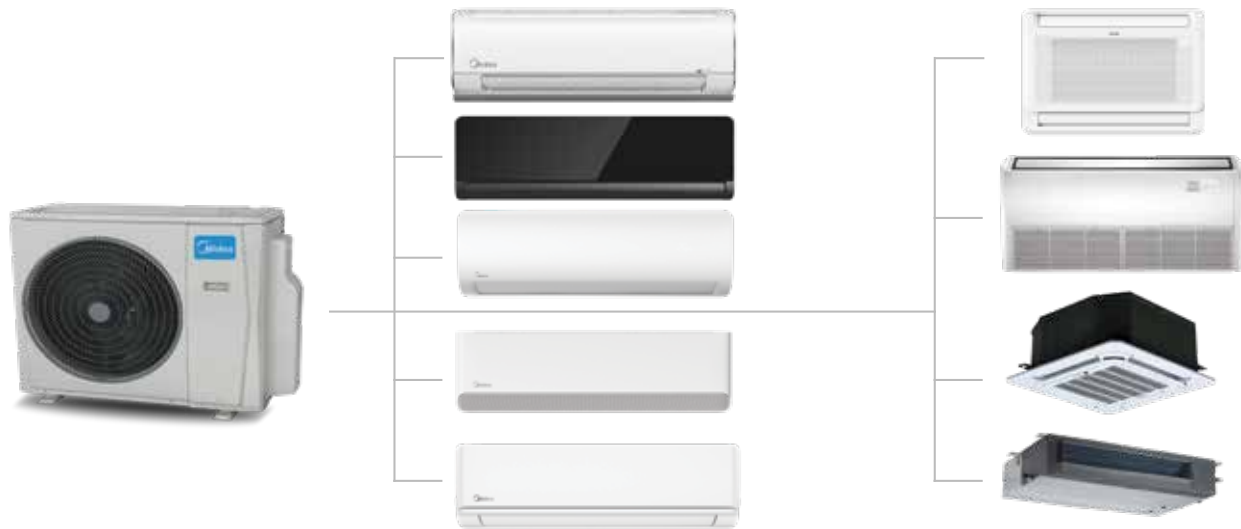
GAMA DOMÉSTICA

Multi-split Free Match

A gama multi-split Free Match é a solução ideal para climatizar até 5 áreas com uma única unidade exterior. As unidades interiores podem ser controladas individualmente e não necessitam de ser instaladas ao mesmo tempo.

A tecnologia DC Inverter de onda sinusoidal e o factor de correcção de potência (PFC) activo permitem uma operação mais silenciosa e económica.

As unidades exteriores da gama Free Match com um design inovador semelhante a um “diamante”, são fiáveis, eficientes e silenciosas.



Combinação Livre de Unidades Interiores

A ampla gama de unidades interiores permite responder às várias necessidades de projecto.

Unidade Exterior Universal

As unidades exteriores são universais para a maioria das unidades interiores, o que permite uma instalação mais flexível e económica. O design compacto ocupa menos espaço, o que facilita a instalação e reduz os custos de manutenção.

As unidades exteriores possuem um tratamento anti-corrosão “Golden Fin”, que as protege contra a corrosão, prolongando a vida útil.

O design das unidades exteriores Midea permitem a ocupação de menos espaço, resultando em menores custos de manutenção. Tratamento anti-corrosão “Golden Fin”.

Os sistemas Multi-split Midea são mais flexíveis do que os sistemas tradicionais.

Se uma ou mais unidades interiores estiver em manutenção ou com avaria, as restantes unidades interiores continuam a trabalhar normalmente.

Permite o controlo parcial do espaço ou edifício através da separação por zonas*, sendo útil em edifícios comerciais ou residências.

*Aplica-se apenas aos modelos seleccionados.



Unidades Exteriores Free Match



Unidade Exterior		M20H-14HFN8-Q		M20E-18HFN8-Q		M30G-21HFN8-Q		M30A-27HFN8-Q		
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	
Capacidade nominal	Btu/h	14000 (5000~17000)	15000 (5500~16000)	18000 (7800~19500)	19000 (8200~19600)	21000 (6800~22800)	22000 (6800~22500)	27000 (10600~29000)	28000 (8000~29000)	
	kW	4.10 (1.46-4.98)	4.40 (1.61-4.69)	5.28 (2.28-5.71)	5.57 (2.4-5.74)	6.15 (1.99-6.68)	6.44 (1.99-6.59)	7.91 (3.11-8.50)	8.21 (2.34-8.50)	
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		
Potência eléctrica absorvida	W	1270 (100-1600)	1185 (220-1650)	1635 (690-2000)	1500 (600-1750)	1905 (180-2200)	1740 (350-1850)	2450 (230-3250)	2210 (310-2900)	
Amperagem de trabalho	A	5.8 (0.8-7.2)	5.4 (1.8-7.3)	7.3 (3.2-9.0)	6.6 (2.8-7.9)	9.0 (1.8-10.0)	8.1 (2.6-8.0)	11.2 (1.9-14.6)	10.1 (2.5-13.0)	
SEER	W/W	6.9 / A++		6.3 / A++		6.7 / A++		6.1 / A++		
SCOP (Climas Quentes)	W/W	5.1 / A+++		5.1 / A+++		5.1 / A+++		5.1 / A+++		
SCOP	W/W	4.0 / A+		4.0 / A+		4.0 / A+		4.0 / A+		
Caudal de ar	m ³ /h	2100		2100		3000		3000		
Nível pressão sonora	dB(A)	56		54		58		58		
Dimensões net	LxAxP	805x554x330		805x554x330		890x673x342		890x673x342		
Peso net	kg	31.6		35		43.3		48		
Dimensões embarque	LxAxP	915x615x370		915x615x370		1.030x750x438		1.030x750x438		
Peso bruto	kg	34.7		38		47.1		51.8		
Circuito Frigorífico										
Diâmetro de tubagem	L. líquido L. aspiração	mm (polg.)	2 x Ø 6.35 (1/4")		2 x Ø 6.35 (1/4")		3 x Ø 6.35 (1/4")		3 x Ø 6.35 (1/4")	
		mm (polg.)	2 x Ø 9.52 (3/8")		2 x Ø 9.52 (3/8")		3 x Ø 9.52 (3/8")		3 x Ø 9.52 (3/8")	
Tubo drenagem	mm	Ø13.5		Ø13.5		Ø13.5		Ø13.5		
Comprimento máximo total de tubagem	m	40		40		60		60		
Desnível máximo entre unidades U.I/U.E	m	15		15		15		15		
Máximo de tubagem do evaporador	m	25		25		30		30		
Protecção	A	16		16		16		16		
Carga adicional	g	15>15g-m		15>15g-m		22.5>15g-m		22.5>15g-m		
Alimentação / Localização	mm	3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		
Cabo inter-unidades	mm	4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5		
Limites de funcionamento	°C	-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		
Quantidade de carga de gás de fábrica	kg	1.1		1.25		1.5		1.85		

Unidade Exterior		M40-28FN8-Q		M40-36FN8-Q		M50E-42HFN8-Q		
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	
Capacidade nominal	Btu/h	28000 (8560~35000)	30000 (5500~35000)	36000 (9342~38528)	36000 (12283~36969)	42000 (10800~42000)	42000 (12300~42000)	
	kW	8.20 (2.51-10.26)	8.79 (1.61-10.26)	10.55 (2.74-11.29)	10.55 (3.60-10.83)	12.31 (3.16-12.31)	12.31 (3.60-12.31)	
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		
Potência eléctrica absorvida	W	2500 (130-3450)	2400 (280-3100)	3270 (212-4125)	2845 (525-3684)	3805 (220-4600)	3315 (550-4100)	
Amperagem de trabalho	A	11.0 (1.5-15.0)	10.5 (2.0-14.0)	15.0 (1.54-18.03)	13.5 (2.62-16.12)	17.8 (1.4-20.1)	14.0 (2.7-18.0)	
SEER	W/W	7.2 / A++		6.5 / A++		6.1 / A++		
SCOP (Climas Quentes)	W/W	5.1 / A+++		5.1 / A+++		5.1 / A+++		
SCOP	W/W	4.0 / A+		4.0 / A+		3.8 / A		
Caudal de ar	m ³ /h	3800		4000		3850		
Nível pressão sonora	dB(A)	63		62.5		62		
Dimensões net	LxAxP	946x810x410		946x810x410		946x810x410		
Peso net	kg	62.1		68.8		74.1		
Dimensões embarque	LxAxP	1.090x885x500		1.090x885x500		1.090x885x500		
Peso bruto	kg	67.7		75.6		79.5		
Circuito Frigorífico								
Diâmetro de tubagem	L. líquido L. aspiração	mm (polg.)	4 x Ø 6.35 (1/4")		4 x Ø 6.35 (1/4")		5 x Ø 6.35 (1/4")	
		mm (polg.)	3 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2")		3 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2")		4 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2")	
Tubo drenagem	mm	Ø13.5		Ø13.5		Ø13.5		
Comprimento máximo total de tubagem	m	80		80		80		
Desnível máximo entre unidades U.I/U.E	m	15		15		15		
Máximo de tubagem do evaporador	m	35		35		35		
Protecção	A	20		20		20		
Carga adicional	g	30>15g-m		30>15g-m		37.5>15g-m		
Alimentação / Localização	mm	3x4 U.E.		3x4 U.E.		3x4 U.E.		
Cabo inter-unidades	mm	4x1.5		4x1.5		4x1.5		
Limites de funcionamento	°C	-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		
Quantidade de carga de gás de fábrica	kg	2.1		2.1		2.9		



Unidades Interiores Free Match



Tipo Mural Breezeless



Modelo		MSFAAU-09HRFN8		MSFAAU-12HRFN8	
Performance		Arrefecimento		Aquecimento	
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)		13000 (3.81)	
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B m3/h	620/520/400		620/520/400	
Nível sonoro	A/M/B dB(A)	38/33/20		38/33/20	
Dimensões net	LxAxP mm	940x325x193		940x325x193	
Peso net	kg	10.6		10.6	
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.055x385x290		1.055x385x290	
Peso bruto	kg	13.8		13.8	
Circuito Frigorífico					
Diâmetro de tubagem					
L. líquido	mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")	
L. aspiração	mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")	

Tipo Mural Penroseair (XT)



Modelo		MSXTBU-09HRFN8-QRD6GW		MSXTBU-12HRFN8-QRD6GW		MSXTBU-18HRFN8-QRD6GW	
Performance		Arrefecimento		Aquecimento		Arrefecimento	
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)		10000 (2.93)		12000 (3.51)	
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B m3/h	700/515/425		700/515/425		750/530/430	
Nível sonoro	A/M/B/Sil. dB(A)	40/32.5/21.5		40/32.5/21.5/19		41.5/36.5/33.5/19	
Dimensões net	LxAxP mm	920x321x211		920x321x211		920x321x211	
Peso net	kg	11.3		11.3		11.3	
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.005x385x295		1.005x385x295		1.005x385x295	
Peso bruto	kg	14.16		14.16		14.4	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem							
L. líquido	mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")	
L. aspiração	mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")	

Tipo Mural Xtreme Save



Modelo		MSAGBU-09HRFN8-QRD1GW(GA)-HIWF		MSAGBU-12HRFN8-QRD1GW(GA)-HIWF		MSAGCU-18HRFN8-QRD0GW-HIWF		MSAGDU-24HRFN8-QRD0GW-HIWF	
Performance		Arrefecimento		Aquecimento		Arrefecimento		Aquecimento	
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)		10000 (2.93)		12000 (3.5)		13000 (3.81)	
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B m3/h	510/360/300		520/370/310		800/600/500		1090/770/610	
Nível sonoro	A/M/B/Sil. dB(A)	37/31/22/19		39/33/22/21		41/37/31/20		46/37/34.5/21	
Dimensões net	LxAxP mm	802x295x200		802x295x200		971x321x228		1.083x336x244	
Peso net	kg	8.7		8.7		11.2		13.6	
Dimensões embarque	LxAxP mm	875x380x285		875x380x285		1.045x405x305		1.155x415x315	
Peso bruto	kg	11.5		11.5		14.6		17.3	
Circuito Frigorífico									
Diâmetro de tubagem									
L. líquido	mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 9.52 (3/8")	
L. aspiração	mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")		Ø 15.88 (5/8")	

Unidades Interiores Free Match

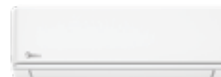


Tipo Mural Breezeless E (CB1)



Modelo		MSCB1BU-09HRFN8-QRD1GW		MSCB1BU-12HRFN8-QRD1GW		MSCB1CU-18HRFN8-QRD1GW	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9553 (2.79)	10000 (2.93)	12283 (3.59)	12965 (3.79)	18000 (5.27)	19000 (5.57)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B m ³ /h	510/415/375		520/420/380		835/620/510	
Nível sonoro	A/M/B/Sil. dB(A)	37/32/20,5/19,5		37,5/35,5/21/20		41/36,5/32,5/20,5	
Dimensões net	LxAxP mm	812x299x199		812x299x199		968x320x225	
Peso net	kg	9.1		9.3		12.3	
Dimensões embarque	LxAxP mm	870x385x277		870x385x277		1.027x412x307	
Peso bruto	kg	11.6		12.2		16.2	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem							
L. líquido	mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")	
L. aspiração	mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")	

Tipo Mural Lite



Modelo		AG2Lite-09NXD0-I		AG2Lite-12NXD0-I		AG2Lite-18NXD0-I		AG2Lite-24NXD0-I	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)	10000 (2.90)	12000 (3.50)	13000 (3.81)	18000 (5.27)	19000 (5.57)	24000 (7.03)	25000 (7.33)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B m ³ /h	460/330/260		530/400/350		800/600/500		1090/770/610	
Nível sonoro	A/M/B/Sil. dB(A)	37/32/22/20		37/32/22/21		41/37/31/20		46/37/34.5/21	
Dimensões net	LxAxP mm	726x291x210		802x295x200		971x321x228		1.083x336x244	
Peso net	kg	8		8,7		11,2		13,6	
Dimensões embarque	LxAxP mm	790x375x270		875x380x285		1.045x405x305		1.155x415x315	
Peso bruto	kg	10.5		11.5		14.6		17.3	
Circuito Frigorífico									
Diâmetro de tubagem									
L. líquido	mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 9.52 (3/8")	
L. aspiração	mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")		Ø 15.88 (5/8")	

Tipo Consola de Chão

NOVO



Modelo		MFA2U-09HRFN8-QRD6W(GA)		MFA2U-12HRFNX-QRD0W(GA)		MFA2U-17HRFNX-QRD0W(GA)	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)	13000 (3.81)	12000 (3.52)	13000 (3.81)	17000 (4.98)	18000 (5.28)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B m ³ /h	600/510/400		650/580/490		780/690/600	
Nível sonoro	A/M/B/Sil. dB(A)	39,5/36/31/25		37/34/27/23		41/38/32/26	
Dimensões net	LxAxP mm	794x621x200		794x621x200		794x621x200	
Peso net	kg	14,9		14,9		14,9	
Dimensões embarque	LxAxP mm	865x719x280		865x719x280		865x719x280	
Peso bruto	kg	18,8		18,8		18,8	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem							
L. líquido	mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")	
L. aspiração	mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")	

Nota: Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.

Unidades Interiores Free Match



Tipo Tecto/Chão



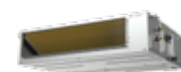
Modelo		MUEU-18HRFNX-QRDOW(GA)-H			
Performance		Arrefecimento		Aquecimento	
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	18000 (5.28)		19000 (5.57)	
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50			
Caudal de ar	A/M/B m3/h	958/839/723			
Nível sonoro	A/M/B/Sil. dB(A)	44/41/37/24			
Dimensões net	LxAxP mm	1.068x235x675			
Peso net	kg	28			
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.145x318x755			
Peso bruto	kg	33,3			
Circuito Frigorífico					
Diâmetro de tubagem					
	L. líquido mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")			
	L. aspiração mm (polg.)	Ø 12.7 (1/2")			

Tipo Cassete Compacta



Modelo		MCA4U-09HRFNX-QRDOW(GA)-W		MCA4U-12HRFNX-QRD1W(GA)-W		MCA4U-18HRFNX-QRD1W(GA)-W							
Performance		Arrefecimento		Aquecimento		Arrefecimento		Aquecimento					
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)		10000 (2.93)		12000 (3.52)		13000 (3.81)		18000 (5.28)		19000 (5.57)	
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50				230, 1+N, 50				230, 1+N, 50			
Caudal de ar	A/M/B m3/h	500/460/400		620/520/330		660/540/300		660/540/300					
Nível sonoro	A/M/B/Sil. dB(A)	37/35.5/33/26		42/38.5/31.5/25.5		44/41/31.5/25							
Dimensões net unidade	LxAxP mm	570x245x570		570x245x570		570x245x570							
Dimensões net painel	LxAxP mm	620x50x620		620x50x620		620x50x620							
Peso net unidade	kg	14.6		16.1		16.2							
Peso net painel	kg	2.7		2.7		2.7							
Dimensões embarque unidade	LxAxP mm	715x295x640		715x295x640		715x295x640							
Dimensões embarque painel	LxAxP mm	715x115x700		715x115x700		715x115x700							
Peso bruto unidade	kg	17.5		18.8		19							
Peso bruto painel	kg	4.3		4.3		4.3							
Circuito Frigorífico													
Diâmetro de tubagem													
	L. líquido mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")							
	L. aspiração mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")							

Tipo Conduta



Modelo		MTJ-09HWFNX-QRD1W(GA)		MTJ-12HWFNX-QRD1W(GA)		MTJ-18HWFNX-QRD1W(GA)							
Performance		Arrefecimento		Aquecimento		Arrefecimento		Aquecimento					
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.64)		10000 (2.93)		12000 (3.52)		13000 (3.81)		18000 (5.28)		20500 (6.01)	
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50				230, 1+N, 50				230, 1+N, 50			
Caudal de ar	A/M/B m3/h	620/540/450		660/570/470		900/780/650							
Pressão estática	Pa	0-80				0-100				0-160			
Nível sonoro	A/M/B/Sil. dB(A)	35/33/31		35/33/31		36,5/34/31							
Dimensões net	LxAxP mm	700x200x506		700x200x506		700x245x750							
Peso net	kg	16,6		16,6		24,4							
Dimensões embarque	LxAxP mm	860x285x540		860x285x540		925x298x850							
Peso bruto	kg	19,8		19,8		29							
Circuito Frigorífico													
Diâmetro de tubagem													
	L. líquido mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")							
	L. aspiração mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")							

Nota: Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.



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

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra

www.megaclima.pt

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

– Escritório 11

Tel: 219 253 300

geral@megaclima.pt