

Megaclima
DESDE 1993

Midea



**GAMA
DOMÉSTICA**

Multi-split Free Match



Combinação Livre de Unidades Interiores

A ampla gama de unidades interiores permitem responder aos vários tipos de projecto.

Unidade Exterior Universal

A unidade exterior é universal para a maioria das unidades interiores. O design das unidades exteriores Midea permitem a ocupação de menos espaço, resultando em menores custos de manutenção. Tratamento anti-corrosão "Golden Fin".

Comparativamente com os sistemas multi-split tradicionais, os sistemas Midea são mais flexíveis.

Quando uma ou mais unidades interiores está em manutenção ou com alguma avaria, as restantes unidades interiores continuam a trabalhar normalmente.

Permite o controlo parcial do espaço ou edifício através da separação por zonas*.

*Aplica-se apenas aos modelos seleccionados.



Multi-split Free Match



A gama multi-split Free Match é a solução ideal para uma climatização eficiente de 2, 3, 4 ou 5 áreas com uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser controladas individualmente, e não precisam de ser instaladas ao mesmo tempo.

A tecnologia de controlo 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 multi-split da Midea, de design inovador com aspecto tipo "Diamante", são fiáveis, eficientes e silenciosas.



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	m3/h	2100		2100		3000		3000	
Nível pressão sonora	dB(A)	56		54		58		58	
Dimensões net	LxAxP mm	805x554x330		805x554x330		890x673x342		890x673x342	
Peso net	kg	31.6		35		43.3		48	
Dimensões embarque	LxAxP mm	915x615x370		915x615x370		1030x750x438		1030x750x438	
Peso bruto	kg	34.7		38		47.1		51.8	
Circuito Frigorífico									
Diâmetro de tubagem									
	L. líquido	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")	
	L. aspiração	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 de tubagem total	m	40		40		60		60	
Desnível máximo entre unidades U./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	m3/h	3800		4000		3850	
Nível pressão sonora	dB(A)	63		62.5		62	
Dimensões net	LxAxP mm	946x810x410		946x810x410		946x810x410	
Peso net	kg	62.1		68.8		74.1	
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.090x885x500		1.090x885x500		1.090x885x500	
Peso bruto	kg	67.7		75.6		79.5	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem							
	L. líquido	4 x Ø 6.35 (1/4")		4 x Ø 6.35 (1/4")		5 x Ø 6.35 (1/4")	
	L. aspiração	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 de tubagem total	m	80		80		80	
Desnível máximo entre unidades U./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	

DC Inverter

R32



GAMA DOMÉSTICA

Unidades Interiores Free Match



Tipo Mural Breezeless



		MSFAAU-09HRFN8		MSFAAU-12HRFN8	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)	13000 (3.81)	12000 (3.5)	13000 (3.81)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B m ³ /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



		MSXTBU-09HRFN8-QRD6GW		MSXTBU-12HRFN8-QRD6GW	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)	10000 (2.93)	12000 (3.51)	13000 (3.80)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B m ³ /h	700/515/425		700/515/425	
Nível sonoro	A/M/B/SIL dB(A)	40/32,5/21,5/19		40/32,5/21,5/19	
Dimensões net	LxAxP mm	920x321x211		920x321x211	
Peso net	kg	11.3		11.3	
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.005x385x295		1.005x385x295	
Peso bruto	kg	14.16		14.16	
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 Xtreme Save



		MSAGBU-09HRFN8-QRD1GW(GA)-HIWF		MSAGBU-12HRFN8-QRD1GW(GA)-HIWF		MSAGCU-18HRFNX-QRD0GW-HIWF		MSAGDU-24HRFN8-QRD0GW-HIWF	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)	10000 (2.93)	12000 (3.5)	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	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	835x295x208		835x295x208		969x320x241		1.083x336x244	
Peso net	kg	8.7		8.7		11.2		13.6	
Dimensões embarque	LxAxP mm	905x355x290		905x355x290		1.045x405x315		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

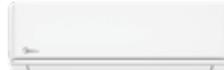


Tipo Mural Breezeless E



		MSCB1BU-09HRFN8-QRD1GW		MSCB1BU-12HRFN8-QRD1GW	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9553 (2.79)	10000 (2.93)	12283 (3.59)	12965 (3.79)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B m3/h	510/415/375		520/420/380	
Nível sonoro	A/M/B dB(A)	37/32/20,5/19,5		37,5/35,5/21/20	
Dimensões net	LxAxP mm	812x299x199		812x299x199	
Peso net	kg	9.1		9.3	
Dimensões embarque	LxAxP mm	870x385x277		870x385x277	
Peso bruto	kg	11.6		12.,2	
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 Lite



		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							
Caudal de ar	A/M/B m3/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		835x295x208		969x320x241		1.083x336x244	
Peso net	kg	8		8,7		11,2		13,6	
Dimensões embarque	LxAxP mm	790x375x270		905x355x290		1.045x405x315		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



		MFA2U-12HRFNX-QRDOW(GA)		MFA2U-17HRFNX-QRDOW(GA)	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	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	
Caudal de ar	A/M/B m3/h	650/580/490		780/690/600	
Nível sonoro	A/M/B/SIL. dB(A)	37/34/27/23		41/38/32/26	
Dimensões net	LxAxP mm	794x621x200		794x621x200	
Peso net	kg	14.9		14.9	
Dimensões embarque	LxAxP mm	865x719x280		865x719x280	
Peso bruto	kg	18.8		18.8	
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 12.7 (1/2")	

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

Unidades Interiores Free Match



Tipo Tecto/Chão



		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)	43.5/41/36.5/24	
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



		MCA3U-09HRFNX-QRDOW(GA)		MCA3U-12HRFNX-QRDOW(GA)		MCA3U-18HRFNX-QRDOW(GA)	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	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	540/500/460		569/485/389		680/584/479	
Nível sonoro	A/M/B/Sil. dB(A)	39/37/35		42/37.5/34.5/25.5		45.4/44/39/29	
Dimensões net unidade	LxAxP mm	570x260x570		570x260x570		570x260x570	
Dimensões net painel	LxAxP mm	647x50x647		647x50x647		647x50x647	
Peso net unidade	kg	14.5		16.3		16	
Peso net painel	kg	2.5		2.5		2.5	
Dimensões embarque unidade	LxAxP mm	675x295x640		662x317x662		662x317x662	
Dimensões embarque painel	LxAxP mm	715x123x715		715x123x715		715x123x715	
Peso bruto unidade	kg	17.5		20.4		20.6	
Peso bruto painel	kg	4.5		4.5		4.5	
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



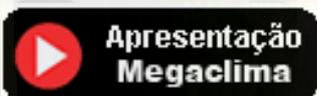
		MTIU-09HWFNX-QRDOW(GA)		MTIU-12HWFNX-QRDOW(GA)		MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA)	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)	10000 (2.93)	12000 (3.52)	13000 (3.81)	18000 (5.28)	19000 (5.57)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	m3/h	500/340/230		600/480/300		911/706.3/515.2	
Pressão estática	Pa	0-40		0-60		0-100	
Nível sonoro	A/M/B/Sil. dB(A)	40/34.5/27.5		34.5/32/30/23		41/38/34/26	
Dimensões net	LxAxP mm	700x200x506		700x200x506		880x210x674	
Peso net	kg	17.8		17.8		24.4	
Dimensões embarque	LxAxP mm	860x285x540		860x285x540		1070x280x725	
Peso bruto	kg	21.5		21.5		29.6	
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.

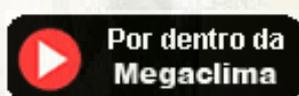


30 Anos na climatização e tratamento de ar

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