

Multi-split



Free Match **DCinverter** **R32**



Unidades Exteriores 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.



Multi-split

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.

Unidade Exterior Universal

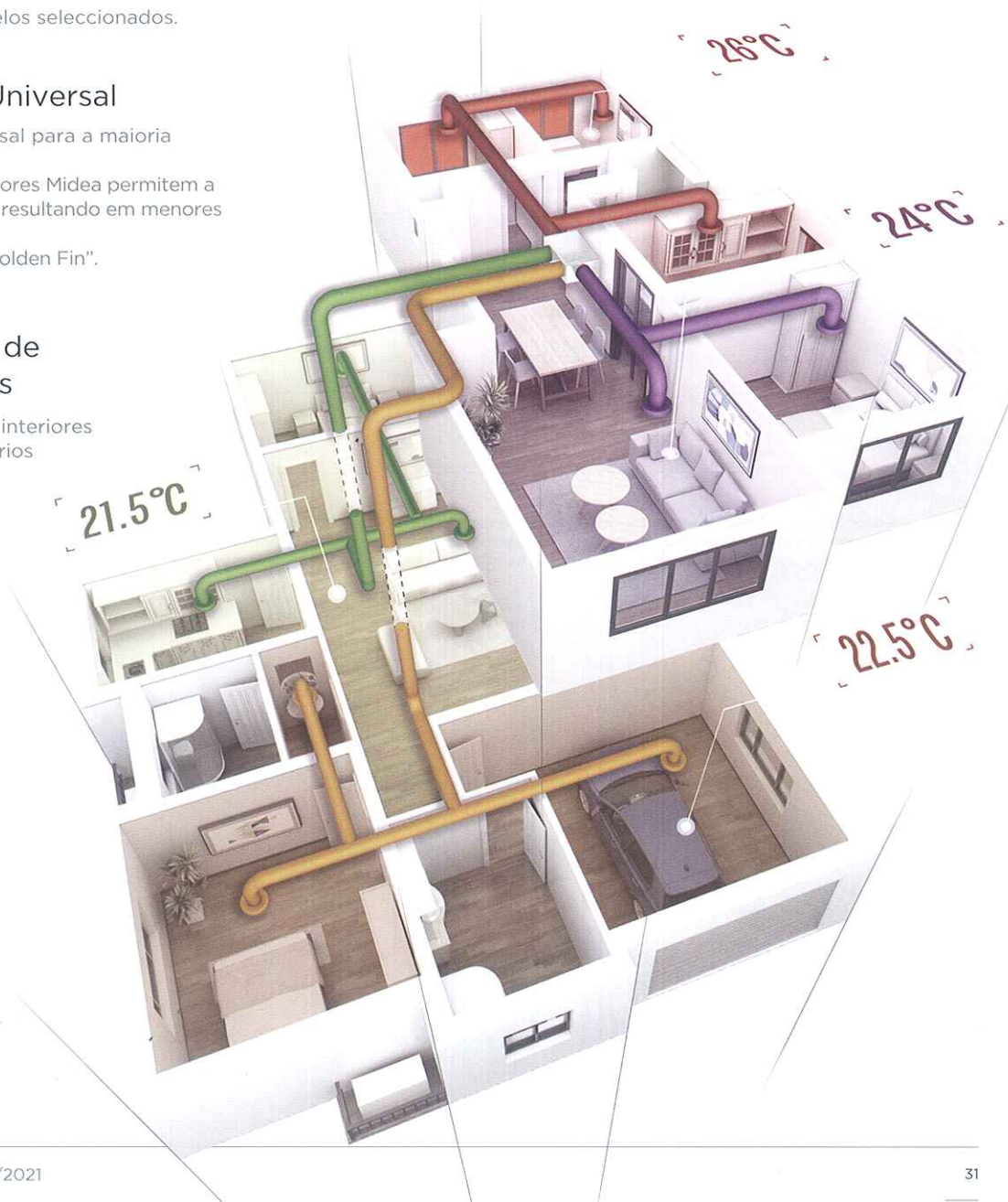
A unidade exterior é universal para a maioria das unidades interiores.

O design das unidades exteriores Midea permitem a ocupação de menos espaço, resultando em menores custos de manutenção.

Tratamento anti-corrosão "Golden Fin".

Combinação Livre de Unidades Interiores

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



Unidades Exteriores Free Match



Unidade Exterior		M20-18FN8-Q *		M30-21FN8-Q *		M30-27FN8-Q *	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h	18000 (7800~19500)	19000 (8200~19600)	21000 (6653 ~ 23000)	22000 (4950 ~ 22500)	27000 (7500~29000)	28000 (7200~29000)
	kW	5.28 (2.28-5.71)	5.57 (2.4-5.74)	6.15 (1.95-6.74)	6.44 (1.45-6.59)	7.91 (2.20-8.50)	8.21 (2.11-8.50)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50	
Potência eléctrica absorvida	W	1630 (690-1980)	1500 (600-1750)	1900 (125-2050)	1750 (250-1850)	2450 (152-3250)	22000 (320-2900)
Amperagem de trabalho	A	7.6 (3.2-8.9)	6.3 (2.8-7.9)	9.0 (1.1-9.5)	7.9 (2.9-9.9)	11.3 (1.5-14.6)	10.5 (2.5-13.0)
SEER	W/W	6.3 / A**		6.7 / A**		6.1 / A**	
SCOP (Climas Quentes)	W/W	5.1 / A***		5.2 / A***		5.1 / A***	
SCOP	W/W	4.0 / A*		4.0 / A*		4.0 / A*	
Caudal de ar	m ³ /h	2.200		3.000		2.700	
Nível pressão sonora	dB(A)	56.5		61		60	
Dimensões net	LxAxP mm	800x554x333		845x702x363		845x702x363	
Peso net	kg	35,5		46,8		51,1	
Dimensões embarque	LxAxP mm	920x615x390		965x775x395		965x775x395	
Peso bruto	kg	38,5		51,1		55,8	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem	L. líquido mm (polg.)	2 x Ø 6.35 (1/4")		3 x Ø 6.35 (1/4")		3 x Ø 6.35 (1/4")	
	L. aspiração mm (polg.)	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	
Comprimento máximo de tubagem total	m	40		60		60	
Desnível máximo entre unidades	m	15		15		15	
Máximo de tubagem do evaporador	m	25		30		30	
Protecção	A	16		16		16	
Carga adicional	g	10> 15g-m		15> 15g-m		15> 15g-m	
Alimentação / Localização	mm	3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		3x2.5 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	1,25		1,4		1,72	

Notas:

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

* Especificações tendo como base as unidades interiores da gama Xtreme Save.

** Especificações tendo como base as unidades interiores da gama Blanc.

Unidade Exterior		M40-28FN8-Q *		M40-36FN8-Q *		M50-42FN8-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 (7000~48300)	42000 (8000~50400)
	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 (2.05-14.15)	12.31 (2.34-14.77)
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)	4260 (1490-4580)	3100 (1090-4000)
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)	18.5 (6.6-20.3)	13.5 (4.8-17.8)
SEER	W/W	7.2 / A**		6.5 / A**		6.1 / A**	
SCOP (Climas Quentes)	W/W	5.1 / A***		5.1 / A***		4.9 / A**	
SCOP	W/W	4.0 / A*		4.0 / A		3.5 / A	
Caudal de ar	m ³ /h	3800		4000		3850	
Nível pressão sonora	dB(A)	63		62.5		64	
Dimensões net	LxAxP mm	946x810x410		946x810x410		946x810x410	
Peso net	kg	62,1		68,8		73,3	
Dimensões embarque	LxAxP mm	1.090x885x500		1.090x885x500		1.090x885x500	
Peso bruto	kg	67,7		75,6		80,4	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm (polg.)		mm (polg.)		mm (polg.)	
	L. aspiração	mm (polg.)		mm (polg.)		mm (polg.)	
Tubo drenagem	mm	Ø13.5		Ø13.5		Ø13.5	
Comprimento máximo de tubagem total	m	80		80		80	
Desnível máximo entre unidades	m	15		15		15	
Máximo de tubagem do evaporador	m	35		35		35	
Protecção	A	20		20		20	
Carga adicional	g	20> 15g-m		20> 15g-m		25> 15g-m	
Alimentação / Localização	mm	3x4 U.E.		3x4 U.E.		3x4 U.E.	
Cabo inter-unidades	mm	4x1.5		4x1.5		4x1.5	
Límites 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		2,4	

Notas:

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

* Especificações tendo como base as unidades interiores da gama Xtreme Save.

** Especificações tendo como base as unidades interiores da gama Blanc.



Unidades Interiores Free Match



Tipo Mural Breezeless **DCinverter** **R32**



		MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW		MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)	10000 (2.92)	12000 (3.5)	13000 (3.84)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B m3/h	610/500/380		640/520/400	
Nível sonoro	A/M/B/SiL dB(A)	38/35/20.5/19		38.5/35.5/21/20.5	
Dimensões LxAxP	mm	940x325x193		940x325x193	
Peso net	kg	10,7		10,7	
Dimensões embarque LxAxP	mm	1.055x385x290		1.055x385x290	
Peso bruto	kg	13,8		13,8	
Circuito Frigorífico					
Diâmetro da 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")	

NOVO

Tipo Mural Xtreme Save **DCinverter** **R32**



		MSAGBU-09HRFN8-QRD1GW(GA)		MSAGBU-12HRFN8-QRD1GW(GA)		MSAGDU-18HRFNX-QRD0GW		MSAGDU-24HRFN8-QRD0GW	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9000 (2.63)	10000 (2.93)	12000 (3.5)	13000 (3.84)	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 m3/h	510/360/300		520/370/310		800/600/500		1090/770/610	
Nível sonoro	A/M/B/SiL dB(A)	37/22/21/20		38/33/22/20		41/37/31		46/37/34.5	
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		11,3		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")	

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

Tipo Mural Blanc **DCinverter** **R-410A**



		MA-09NXD0(GA)		MA-12NXD0(GA)		MA-18NXD0-I		MA-24NXD0-I	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	BTU/h (kW)	9000 (2.63)	10000 (2.92)	12000 (3.5)	13000 (3.84)	17700 (5.2)	19000 (5.57)	24000 (7.0)	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 m3/h	520/460/340		540/430/314		860/690/560		1050/860/700	
Nível sonoro	A/M/B/SIL dB(A)	38/31/24		40.5/34.5/27		43/36/30/22		47/40/33/22	
Dimensões	LxAxP mm	805x285x205		805x285x205		958x302x223		1.038x325x235	
Peso net	kg	7,9		7,8		10,3		12,8	
Dimensões embarque	LxAxP mm	870x365x285		870x365x285		1.035x380x305		1.120x405x330	
Peso bruto	kg	10,3		10,1		13,3		16,2	
Circuito Frigorífico									
Diâmetro da 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 **DCinverter** **R32**



		MFAU-12FNXD0		MFAU-16FNXD0	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	12000 (3.50)	13000 (3.84)	16500 (4.83)	17000 (4.98)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B m3/h	512/480/370		560/480/400	
Nível sonoro	A/M/B dB(A)	43/41.5/35		42.5/39/35/25	
Dimensões net	LxAxP mm	700x210x600		700x210x600	
Peso net	kg	14,8		14,8	
Dimensões embarque	LxAxP mm	810x305x710		810x305x710	
Peso bruto	kg	19		19,1	
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")	

Unidades Interiores Free Match



Tipo Cassete Compacta **DCinverter** **R32**



		MCA3I-09FNXD0		MCA3U-12FNXD0		MCA3U-18FNXC8	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	BTU/h (kW)	9000 (2.63)	10000 (2.92)	12000 (3.50)	14000 (4.10)	18000 (5.27)	18500 (5.42)
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	580/500/450		617/504/415		680/560/500	
Nível sonoro	A/M/B dB(A)	38/33/29		41/37/34		44/42/41	
Dimensões net unidade	LxAxP mm	570x260x570		570x260x570		570x260x570	
Dimensões net painel	LxAxP mm	647x50x647		647x50x647		647x50x647	
Peso net unidade	kg	14,5		16,2		16,2	
Peso net painel	kg	2,5		2,5		2,5	
Dimensões embarque unidade	LxAxP mm	662x317x662		662x317x662		662x317x662	
Dimensões embarque painel	LxAxP mm	715x123x715		715x123x715		715x123x715	
Peso bruto unidade	kg	17,3		21,4		21,4	
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 **DCinverter** **R32**



		MTIU-09FNXD0		MTIU-12FNXD0		MTIU-18FNXD0	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	BTU/h (kW)	9000 (2.63)	10000 (2.92)	12000 (3.50)	13000 (3.84)	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	m ³ /h	500/340/230		600/480/300		880/650/350	
Pressão estática	Pa	0~40		0~60		0~100	
Nível sonoro	A/M/B dB(A)	40/34.5/27.5		40/34.5/27.5		41.5/38/33	
Dimensões	LxAxP mm	700x200x450		700x200x450		880x210x674	
Peso net	kg	18		18		24,3	
Dimensões embarque	LxAxP mm	860x275x540		860x275x540		1070x280x725	
Peso bruto	kg	22		22		29,6	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro da 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.