

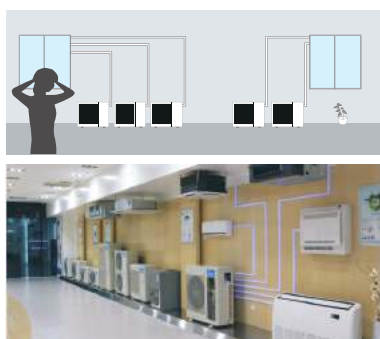
MULTI-SPLIT FREE MATCH DC INVERTER



MULTI-SPLIT FREE MATCH DC INVERTER

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.



5 unidades exteriores

1 unidade exterior

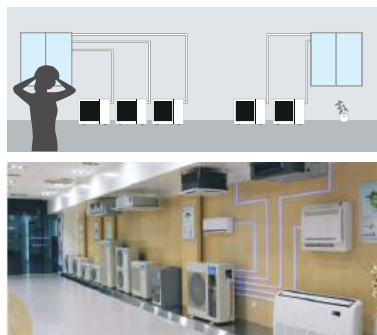


Unidade Exterior			M20F-18HFN1-Q		M30E-21HFN1-Q		M30E-27HFN1-Q		M40B-36HFN1-Q		M50E-42HFN1-Q	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h		7.000 ~ 18.000	7.000 ~ 19.000	7.000~21.000	8.000~22.500	7.000 ~ 27.000	8.000 ~ 28.000	7.000 ~ 36.000	7.000 ~ 38.000	7.000 ~ 42.000	7.000 ~ 42.000
	kW		2.05 ~ 5.28	2.05 ~ 5.57	2.05 ~ 6.15	2.34 ~ 6.59	2.05 ~ 7.91	2.34 ~ 8.20	2.05 ~ 10.55	2.05 ~ 11.14	2.05 ~ 12.31	2.05 ~ 12.31
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50	
Potência eléctrica absorvida	W		650-1600	542-1.500	1000-1917	800-1782	750-2465	720-2273	1250-3893	1375-3000	680-3822	680-3372
Amperagem de trabalho	A		2.8-7.0	2.3-6.7	4.4-8.3	3.5-7.8	3.3-10.7	3.2-9.8	5.4-16.9	5.9-13.0	3.0-16.6	3.0-14.7
SEER	W/W		6.3 / A**		6.1 / A**		6.6 / A**		7.6 / A**		7.7 / A**	
SCOP	W/W		4.0 / A*		4.0 / A*		4.0 / A*		3.8 / A		3.8 / A	
Caudal de ar	m³/h		2.100		3.500		3.500		5.500		5.500	
Nível pressão sonora	A/W/B		53		59.5		54		54		54	
Dimensões net	LxAxP	mm	800x554x333		845x702x363		845x702x363		946x810x410		946x810x410	
Peso net	kg		36		52,7		52,7		70		76	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	920x615x390		965x755x395		965x755x395		1.090x865x500		1.090x865x500	
Peso bruto	kg		39		56,1		56,1		75		81	
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")		4 x Ø 6.35 (1/4")		5 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")		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	Ø 13.5		Ø 13.5		Ø 13.5		Ø13.5		Ø13.5	
Comprimento máximo de tubagem total		m	30		45		45		60		75	
Desnível máximo entre unidades		m	10		10		10		10		10	
Máximo de tubagem do evaporador		m	20		25		25		30		30	
Protecção		A	16		16		16		20		20	
Carga adicional		g	10> 15g-m		15> 15g-m		15> 15g-m		20> 15gr-m		25> 15gr-m	
Alimentação/Localização		mm	3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		3x4 U.E.		3x4 U.E.	
Cabo inter-unidades		mm	4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5	
Limites de funcionamento exterior		°C	-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24	
Quantidade de carga de gás de fábrica		kg	1,7		2,1		2,1		3		3,6	

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

MULTI-SPLIT FREE MATCH DC INVERTER

As unidades exteriores da gama multi-split da Midea, de design inovador com aspecto tipo "Diamante", são fiáveis, eficientes e silenciosas.



5 unidades exteriores

1 unidade exterior



Unidade Exterior			M20C-18HFN8-Q		M30E-27HFN8-Q		M40B-36HFN8-Q		M50D-42HFN8-Q	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h		7.000 ~ 18.000	8.000 ~ 19.000	7.000 ~ 27.000	8.000 ~ 28.000	7.000 ~ 36.000	8.000 ~ 38.000	7.000 ~ 42.000	8.000 ~ 42.000
	kW		2.05 ~ 5.28	2.34 ~ 5.57	2.05 ~ 7.91	2.34 ~ 8.21	2.05 ~ 10.55	2.34 ~ 11.14	2.05 ~ 12.31	2.34 ~ 12.31
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		690-1750	600-1450	750-2460	720-2250	1250-3517	1375-2880	680-3800	680-3300
Amperagem de trabalho	A		3.13-7.6	2.8-6.3	3.3-10.7	3.2-9.8	5.4-16.1	5.9-13.18	3.0-17.3	3.0-15.0
SEER	W/W		6.8 / A++		6.5 / A++		6.5 / A++		6.6 / A++	
SCOP (Climas Quentes)	W/W		5.1 / A+++		5.3 / A+++		5.2 / A+++		5.2 / A+++	
SCOP	W/W		4.0 / A+		4.0 / A+		4.0 / A+		3.8 / A	
Caudal de ar	m ³ /h		2.200		2.700		4.000		3.850	
Nível pressão sonora	A/M/B		56		59		63		62	
Dimensões net	LxAxP	mm	800x554x333		845x702x363		946x810x410		946x810x410	
Peso net	kg		36		53		68,8		73,3	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	920x615x390		965x765x395		1.090x875x500		1.090x875x500	
Peso bruto	kg		39		56,5		75,6		80,4	
Circuito Frigorífico										
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm (polg.)	2 x Ø 6.35 (1/4")		3 x Ø 6.35 (1/4")		4 x Ø 6.35 (1/4")		5 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") + Ø 12.7 (1/2")		4 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2")	
Tubo drenagem		mm	Ø 13.5		Ø 13.5		Ø 13.5		Ø 13.5	
Comprimento máximo de tubagem total		m	40		60		80		80	
Desnível máximo entre unidades		m	10		10		10		10	
Máximo de tubagem do evaporador		m	25		30		35		35	
Protecção		A	16		16		20		20	
Carga adicional		g	10> 15g-m		15> 15g-m		20> 15g-m		25> 15g-m	
Alimentação/Localização		mm	3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		3x4 U.E.		3x4 U.E.	
Cabo inter-unidades		mm	4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5	
Limites de funcionamento exterior		°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	1,3		1,57		2,1		2,4	

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

R32 DC inverter Tipo Mural Série Everest DC Inverter

Unidade Interior			MSMTAU-09HRFN8-QRD6GW		MSMTAU-12HRFN8-QRD6GW	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	9.997 (2.93)	11.976 (3.51)	13.000 (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	500/370/240		550/480/420	
Nível pressão sonora	A/M/B	dB(A)	39/30/21/19		40/31/21/20	
Dimensões net	LxAxP	mm	886x315x188		886x315x188	
Peso net		kg	10,3		10,3	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	985x385x300		985x385x300	
Peso bruto		kg	13,3		13,3	
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")	

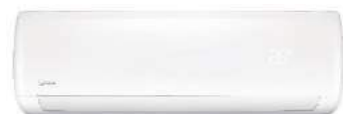
Nota: Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.



R32 DC inverter Tipo Mural Série Mission II DC Inverter

Unidade Interior			MSMBAU-09HRFN8-QRD6GW		MSMBBU-12HRFN8-QRD6GW		MSMBCU-18HRFN8-QRD0GW		MSMBDU-24HRFN8-QRD0GW	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	9.997 (2.93)	12.010 (3.52)	13.000 (3.81)	17.982 (5.27)	19.005 (5.57)	23.987 (7.03)	26.000 (7.62)
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	500/420/310		520/460/270		725/530/460		1.055/850/670	
Nível pressão sonora	A/M/B	dB(A)	37/31/23/19		37/33/23/20		42/36/30/22		46/40/30/21	
Dimensões net	LxAxP	mm	810x300x200		810x300x200		980x325x225		1.090x338x235	
Peso net		kg	8,3		8,3		10,7		13	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	890x385x285		890x385x285		1.055x405x305		1.165x420x315	
Peso bruto		kg	11,2		11,2		14,3		16,7	
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.



R-410A DC inverter Tipo Mural Série Mission DC Inverter

Unidade Interior			MSMBAU-09HRFN1-QRD0GW(B)		MSMBBU-12HRFN1-QRD0GW(B)		MSMBCU-18HRFN1-QRD0GW(B)		MSMBDU-24HRFN1-QRD0GW(B)	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	9.997 (2.93)	12.010 (3.52)	13.000 (3.81)	18.016 (5.28)	19.005 (5.57)	23.987 (7.03)	26.000 (7.62)
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	500/420/310		519/458/266		725/530/460		1.055/850/670	
Nível pressão sonora	A/M/B	dB(A)	37/31/23/19		38/35/28/20		42/37/33/22		46/40/30/23	
Dimensões net	LxAxP	mm	730x293x198		810x300x200		980x325x225		1.090x338x235	
Peso net		kg	7,4		8,2		10,5		12,9	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	810x375x285		890x385x285		1.055x405x305		1.165x420x315	
Peso bruto		kg	9,8		11,1		13,5		16,5	
Circuito Frigorífico										
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		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.



R-410A DC inverter Tipo Mural Série Blanc DC Inverter

Unidade Interior			MSMAAU-09HRDN1-QRD0GW		MSMABU-12HRDN1-QRD0GW		MSMACU-18HRFN1-QRD0GW		MSMADU-24HRFN1-QRD0GW	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	9.997 (2.93)	12.010 (3.52)	13.000 (3.81)	18.084 (5.30)	19.005 (5.57)	23.987 (7.03)	25.011 (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	490/370/270		600/480/380		860/690/460		1.000/850/650	
Nível pressão sonora	A/M/B	dB(A)	39/33/29/22		41/36/28/22		44/39/32/23		46/40/34/25	
Dimensões net	LxAxP	mm	715x285x205		805x285x205		958x302x213		1.038x325x220	
Peso net		kg	6,5		7,5		9,6		12	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	780x360x285		870x360x285		1.035x380x305		1.120x405x330	
Peso bruto		kg	8,5		9,5		12,7		15	
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.