

## 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 <sup>3</sup> /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		1.030x750x438		1.030x750x438	
Peso bruto	kg	34.7		38		47.1		51.8	
<b>Circuito Frigorífico</b>									
Diâmetro de tubagem									
L. líquido	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")	
	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		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 <sup>3</sup> /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	
<b>Circuito Frigorífico</b>							
Diâmetro de tubagem							
L. líquido	mm (polg.)	4 x Ø 6.35 (1/4")		4 x Ø 6.35 (1/4")		5 x Ø 6.35 (1/4")	
	L. aspiração	mm (polg.)		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	

