

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	805x554x330		805x554x330		890x673x342		890x673x342	
Peso net	kg	31.6		35		43.3		48	
Dimensões embarque	LxAxP	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.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	m3/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	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.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	



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DA MARCA MIDEA
www.sgtmidea.com



GAMA DOMÉSTICA