



Ar Condicionado Catálogo 2013

Apresentação

Grupo Midea

Desde a sua fundação em 1968, a Midea tornou-se num grande grupo empresarial cobrindo áreas como o AVAC, equipamentos domésticos, iluminação, componentes industriais, logística e imobiliário.

Os seus 40 anos de crescimento sustentado permitiram que o seu volume de negócios atingisse os 17.3 biliões de dólares em 2010, tendo sido de 6.8 biliões de dólares o volume anual de exportações.

Além disso, a Midea é a única marca Chinesa que ganhou o prémio "Top 500" das marcas mais valiosas do mundo.

Para além de disponibilizar equipamentos acessíveis a nível global, a Midea é uma entidade com responsabilidade social, tendo contribuído para diversas causas sociais.

A Midea criou mais de 180.000 postos de trabalho, não só na China como em diversos países.

A Midea está empenhada em tornar-se num dos principais fornecedores de linha branca a nível mundial.

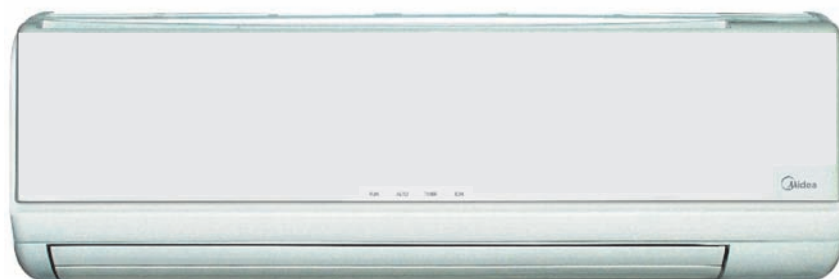
A filosofia da Midea baseia-se na criação de valor através de uma resposta rápida aos requisitos do mercado, com operações eficazes do ponto de vista de custos e da satisfação do consumidor. Com base na sua filosofia, a Midea apresenta amplas capacidades de produção de forma a responder às mais variadas exigências, com um processo de fabrico totalmente integrado, oferecendo uma ampla gama de produtos acessíveis e de elevada qualidade.





DC Inverter

Unidade Split Tipo Mural “Série R”



- Compatibilidade single e multi
- Função de memória da posição do deflector
- Função reinício automático
- Filtro catalisador
- Modo turbo
- Compensação de temperatura
- Função emergência
- Insuflação automática horizontal/vertical
- Função inteligente anti-golpes de ar frio
- Detecção de fuga de fluido refrigerante
- Múltiplas velocidades do ventilador
- Fluxo de ar abrangente

Especificações Inverter

Modelo		MSR1U-09HRDN1-QRC4W		MSR1U-12HRDN1-QRC4W		MSR1U-18HRDN1-QRC4W		MSR1U-24HRDN1-QRC4W	
Performance		Arrefecimento		Aquecimento		Arrefecimento		Aquecimento	
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9.212 (2.7)	9.554 (2.7)	10.918 (3.2)	11.601 (3.4)	17.060 (5.0)	17.401 (5.1)	22.520 (6.6)	23.885 (7.0)
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	kW	820	730	1.000	890	1.550	1.460	2.050	2.030
Amperagem de trabalho	A	3.57	3,4	4.35	4,1	6,7	6,5	8,9	9,3
S.E.E.R.	W/W	5,5		5,4		5,6		5,5	
S.C.O.P.	W/W	3,4		3,4		3,4		3,5	
Classe energética		A/A		A/A		A/A		A/A	
Unidade Interior									
Caudal de ar	A/M/B	m3/h	400/350/320	500/400/350	730/680/560	1.000/950/810			
Nível sonoro	A/M/B	dB(A)	36/33/29	42/36/31	47/45/38	48/45/43			
Dimensões net	LxAxP	mm	710x250x189	790x275x196	930x275x198	1.036x315x230			
Peso net		kg	6,5	8	9	12,5			
Dimensões embarque	LxAxP	mm	775x324x260	865x350x265	1.015x350x265	1.135x315x435			
Peso bruto		kg	8,5	10	11,5	18			
Unidade Exterior									
Nível sonoro		dB(A)	55	55	57	60			
Dimensões net	LxAxP	mm	780x540x250	780x540x250	760x590x285	845x700x320			
Peso net		kg	29,5	29,5	35	50			
Dimensões embarque	LxAxP	mm	910x585x335	910x585x335	887x645x355	965x755x395			
Peso bruto		kg	31,5	31,5	37	53,5			
Circuito Frigorífico									
Diâmetro de tubagem	L. Líquido	mm (polg.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")			
	L. Aspiração	mm (polg.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")			
Tubo de drenagem		mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø18			
Comprimento máximo de tubagem		m	20	20	20	25			
Desnível máximo entre unidades		m	8	8	8	10			
Protecção		A	16	16	16	20			
Carga adicional		g	>5m U.I. 20g/m	>5m U.I. 20g/m	>5m U.I. 20g/m	>5m U.I. 40g/m			
Alimentação/Localização		mm	3x2,5 U.E.	3x2,5 U.E.	3x2,5 U.E.	3x2,5 U.E.			
Cabo inter-unidades		mm	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5			
Controlo remoto			Infravermelhos	Infravermelhos	Infravermelhos	Infravermelhos			

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

Unidade Split Tipo Mural “Premier”



- Design elegante e compacto
- Compatibilidade single e multi
- Função de memória da posição do deflector
- Função de reinício automático
- Filtro catalisador
- Modo turbo
- 1W “standby”
- Compensação de temperatura
- Insuflação automática horizontal/vertical
- Detecção de fuga de fluido refrigerante
- Múltiplas velocidades do ventilador
- Fluxo de ar abrangente

Especificações

Modelo		MS11PU-09HRFN1-QRD0W		MS11PU-12HRFN1-QRD0W	
Performance		Arrefecimento		Aquecimento	
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9,554 (2,8)	10,577 (3,1)	12,283 (3,6)	12,966 (3,8)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50	
Potência eléctrica absorvida	kW	770	780	1,130	930
Amperagem de trabalho	A	3,3	3,4	6,6	4,9
S.E.E.R.	W/W	7,0		6,2	
S.C.O.P.	W/W	4,0		4,0	
Classe energética		A++/A+		A++/A+	
Unidade Interior					
Caudal de ar	A/M/B	m3/h		620/480/370	
Nível sonoro	A/M/B/S	dB(A)		40/33/30/20	
Dimensões net	LxAxP	mm		898x298x148	
Peso net		kg		10	
Dimensões embarque	LxAxP	mm		985x375x260	
Peso bruto		kg		13	
Unidade Exterior					
Nível sonoro		dB(A)		56	
Dimensões net	LxAxP	mm		760x590x285	
Peso net		kg		35	
Dimensões embarque	LxAxP	mm		887x645x355	
Peso bruto		kg		37	
Circuito Frigorífico					
Diâmetro de tubagem	L. Líquido	mm (polg.)		6,35 (1/4")	
	L. Aspiração	mm (polg.)		9,52 (3/8")	
Tubo de drenagem		mm		Ø16	
Comprimento máximo de tubagem		m		20	
Desnível máximo entre unidades		m		8	
Protecção	A	16		16	
Carga adicional	g	>5m U.I. 20g/m		>5m U.I. 20g/m	
Alimentação/Localização	mm	3x2,5 U.E.		3x2,5 U.E.	
Cabo inter-unidades	mm	5x1,5		5x1,5	
Controlo remoto		Infravermelhos (opcional: por cabo)		Infravermelhos (opcional: por cabo)	

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



DC Inverter

“Free Multi”

MURAIS

MS11PU-09HRFN1-QRDOW
MS11PU-12HRFN1-QRDOW



MSR1U-09HRDN1-QRC4W
MSR1U-12HRDN1-QRC4W
MSR1U-18HRDN1-QRC4W



CONSOLA

MFAI-09HRFN1-QRC8
MFAI-12HRFN1-QRC8
MFAI-18HRFN1-QRC8



CASSETTE 4 VIAS COMPACTA

MSQ4-09HRDN1
MSQ4-12HRDN1
MSQ4-18HRDN1



CONDUTA

MTB1-09HRFN1-QRC8W
MTB1-12HRFN1-QRC8W
MTB1-18HRDN1-QRC8



Unidades exteriores

Especificações

Unidade Exterior		M20D-18HRFN1-Q		M30D-27HRFN1-Q		M40A-36HRFN1-Q		M50C-36HRFN1-Q		
		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	
Performance										
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	7,131–17,982 (2,09–5,27)	7,131–20,984 (2,09–6,15)	7,131–26,990 (2,09–7,91)	7,131–29,992 (2,09–8,79)	7,131–35,998 (2,09–10,35)	7,131–40,979 (2,09–12,01)	35,827 (10,5)	35,827 (10,5)	
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	650–1.600	620–1.710	750–2.470	720–2.380	1.250–3.520	1.570–3.640	3.280	2.920	
Amperagem de trabalho	A	2,8–7	2,7–7,4	3,3–10,8	3,2–10,3	5,4–15,3	6,8–15,8	14,6	13,1	
S.E.E.R.	W/W	6,3		7,0		5,8		5,3		
S.C.O.P.	W/W	4,1		3,9		3,8		3,4		
Classe energética		A++/A+		A++/A		A+/A		A/A		
Caudal de ar	m ³ /h	2.500		3.500		5.500		3.800		
Nível sonoro	dB(A)	63		67		67		67		
Dimensões net	LxAxP	mm 845x700x320		mm 900x860x315		mm 990x965x345		mm 990x965x345		
Peso net	kg	48		62		68		80		
Dimensões embarque	LxAxP	mm 965x755x395		mm 1.043x915x395		mm 1.120x1.100x435		mm 1.120x1.100x435		
Peso bruto	kg	52		67		78		91		
Circuito Frigorífico										
Diâmetro de tubagem	L. Líquido	mm (polg.)	2x6,35 (1/4")		3x6,35 (1/4")		4x6,35 (1/4")		5x6,35 (1/4")	
	L. Aspiração	mm (polg.)	2x9,52 (3/8")		3x9,52 (3/8")		4x9,52 (3/8")		5x9,52 (3/8")	
Tubo de drenagem		mm	Ø13,37		Ø13,37		Ø13,37		Ø19,05	
Comprimento máximo de tubagem total		m	30		45		60		75	
Desnível máximo entre unidades		m	10		10		10		10	
Máximo de tubagem do evaporador		m	20		25		30		30	
Protecção		A	16		16		20		20	
Carga adicional		g	>5 U.I. 20g/m		>5 U.I. 20g/m		>5 U.I. 20g/m		>5 U.I. 10g/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	

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

Unidades interiores

Tipo Mural Série “Premier”

MS11PU-09HRFN1-QRDOW MS11PU-12HRFN1-QRDOW



Performance			MS11PU-09HRFN1-QRDOW		MS11PU-12HRFN1-QRDOW	
			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.554 (2,8)	10.577 (3,1)	12.283 (3,6)	12.966 (3,8)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1 + N, 50		230, 1 + N, 50	
Caudal de ar	A/M/B	m ³ /h	620/480/370		620/480/370	
Nível sonoro	A/M/B	dB(A)	40/33/30		40/33/30	
Dimensões net	LxAxP	mm	898x298x148		898x298x148	
Peso net		kg	10		10	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	985x375x260		985x375x260	
Peso bruto		kg	13		13	
Circuito Frigorífico						
Diâmetro de tubagem	L. Líquido	mm (polg.)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	L. Aspiração	mm (polg.)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	

Tipo Mural Série "R"



		MSR1U-09HRDN1-QRC4W		MSR1U-12HRDN1-QRC4W		MSR1U-18HRDN1-QRC4W	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9.212 (2,7)	9.554 (2,8)	10.918 (3,2)	11.601 (3,4)	17.060 (5,0)	17.401 (5,1)
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	400/350/320		500/400/350		730/680/560	
Nível sonoro	A/M/B dB(A)	36/33/29		42/36/31		47/45/38	
Dimensões net	LxAxP mm	710x250x189		790x275x196		930x275x198	
Peso net	kg	6,5		8		9	
Dimensões embarque	LxAxP mm	775x324x260		865x350x265		1.015x350x265	
Peso bruto	kg	8,5		10		11,5	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem	L. Líquido mm (polg.)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	L. Aspiração mm (polg.)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	

Tipo Consola



		MFAU-09HRFN1-QRC8		MFAU-12HRFN1-QRC8		MFAU-18HRFN1-QRC8	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9.212 (2,7)	9.895 (2,9)	12.283 (3,6)	12.966 (3,8)	18.084 (5,3)	20.131 (5,9)
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	680		650		740	
Nível sonoro	A/M/B dB(A)	47		47		48	
Dimensões net	LxAxP mm	700x210x600		700x210x600		700x210x600	
Peso net	kg	13		15		15	
Dimensões embarque	LxAxP mm	810x305x710		810x305x710		810x305x710	
Peso bruto	kg	18		20		20	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem	L. Líquido mm (polg.)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	L. Aspiração mm (polg.)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	

Tipo Cassete Compacta



		MSQ4-09HRDN1		MSQ4-12HRDN1		MSQ4-18HRDN1	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	9.008 (2,64)	10.918 (3,2)	12.010 (3,52)	13.648 (4,0)	18.084 (5,3)	20.472 (6,0)
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	580/510/400		630/550/420		790/700/560	
Nível sonoro	dB(A)	39		40		43	
Dimensões net unidade	LxAxP mm	580x254x580		580x254x580		580x254x580	
Dimensões net painel	LxAxP mm	650x30x650		650x30x650		650x30x650	
Peso net unidade	kg	18,5		18,5		21	
Peso net painel	kg	3		3		3	
Dimensões embarque unidade	LxAxP mm	750x340x750		750x340x750		750x340x750	
Dimensões embarque painel	LxAxP mm	715x115x715		715x115x715		715x115x715	
Peso bruto unidade	kg	25		25		28	
Peso bruto painel	kg	5		5		5	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem	L. Líquido mm (polg.)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	L. Aspiração mm (polg.)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")	


Tipo Conduta




		MTBI-09HRFN1-QRC8W		MTBU-12HRFN1-QRC8W		MTBI-18HWDN1-QRC8	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	8.871 (2,6)	9.895 (2,9)	11.942 (3,5)	12.966 (3,8)	16.719 (5,3)	17.401 (5,8)
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	680		680		900	
Nível sonoro	A/M/B dB(A)	37		41		41	
Pressão estática	Pa	40		40		70	
Dimensões net	LxAxP mm	700x210x635		700x210x635		920x210x635	
Peso net	kg	20		19,5		23	
Dimensões embarque	LxAxP mm	915x290x655		915x290x655		1.135x290x655	
Peso bruto	kg	25		24,5		29	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem	L. Líquido mm (polg.)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	L. Aspiração mm (polg.)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	

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


Combinações possíveis

M20D-18HFN1-Q	1 unidade	2 unidades
	7	7+7 9+9
	9	7+9 9+12
	12	7+12 12+12
	18	7+18


Este sistema não permite ligar mais do que uma unidade tipo cassete, conduta, consola, ou de tecto/chão. Em relação às unidades de 18.000 Btu/h, apenas é possível ligar 1 unidade do tipo mural.

M30D-27HFN1-Q	1 unidade	2 unidades	3 unidades
	7	7+7 9+9 12+18	7+7+7 7+9+9 9+9+12
	9	7+9 9+12	7+7+9 7+9+12 9+12+12
	12	7+12 9+18	7+7+12 7+12+12
	18	7+18 12+12	7+7+18 9+9+9

Neste sistema só é possível ligar unidades interiores de 18.000 Btu/h do tipo mural.

M40A-36HRFN1-Q	1 unidade	2 unidades	3 unidades
	7	7+7 9+12 18+18	7+7+7 7+9+9 7+12+18 9+9+18 12+12+12
	9	7+9 9+18	7+7+9 7+9+12 7+18+18 9+12+12 12+12+18
	12	7+12 12+12	7+7+12 7+9+18 9+9+9 9+12+18 12+18+18
	18	7+18 12+18	7+7+18 7+12+12 9+9+12 9+18+18

4 unidades						
7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18
7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12
7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18
7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12	

M50C-36HFN1-Q	1 unidade	2 unidades	3 unidades
	7	7+7 9+9 12+18	7+7+7 7+9+9 7+12+18 9+9+18 12+12+12
	9	7+9 9+12 18+18	7+7+9 7+9+12 7+18+18 9+12+12 12+12+18
	12	7+12 9+18	7+7+12 7+9+18 9+9+9 12+12+18 12+18+18
	18	7+18 12+12	7+7+18 7+12+12 9+9+12 12+18+18 18+18+18

4 unidades						
7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+12
7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+12+12	9+12+12+18
7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+12
7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+18+18	12+12+12+18

5 unidades						
7+7+7+7+7	7+7+7+9+9	7+7+9+9+9	7+9+9+9+9	7+9+12+12+12	9+9+9+9+9	9+9+9+12+18
7+7+7+7+9	7+7+7+9+12	7+7+9+9+12	7+9+9+9+12	7+9+12+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12
7+7+7+7+12	7+7+7+9+18	7+7+9+9+18	7+9+9+9+18		9+9+9+9+18	9+12+12+12+12
7+7+7+7+18	7+7+7+12+18	7+7+9+12+18	7+9+9+12+12		9+9+9+12+12	12+12+12+12+12
	7+7+7+18+18	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18			

Nota:

Se a carga total das unidades interiores exceder a capacidade nominal da unidade exterior, a capacidade real de cada uma das unidades interiores será consequentemente reduzida. Esta situação tornar-se-á mais evidente durante o modo de aquecimento.

Unidade Split Tipo Consola de Chão



- Função de reinício automático
- Fluxo de ar abrangente
- Modo silencioso
- **Temporizador**
- Modo nocturno

Especificações

Unidade Interior		MFAU-12HRFN1-QRC8		MFA-16HRFN1-QRC8	
Unidade Exterior		MOU-12HFN1-QRC8		MOU-18HFN1-QRC8	
Performance		Arrefecimento		Aquecimento	
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	11,942 (4,777-13,989) 3.5 (1.4-4.1)	11,942 (4,777-13,989) 3.5 (1.4-4.1)	16,037 (4,777-18,084) 4.7 (1.4-5.9)	17,401 (5,890-20,131) 5.1 (1.7-5.9)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+ N, 50		400, 3+N, 50	
Potência eléctrica absorvida	kW	1.09	0.97	1.46	1.38
S.E.E.R.	W/W	6.2		5.6	
S.C.O.P.	W/W	3.8		3.8	
Unidade Interior					
Caudal de ar	A/M/B	m3/h 700/640/560/440		740/700/640/560	
Nível sonoro	dB(A)	57		59	
Dimensões net	LxAxP	mm 700x210x600		700x210x600	
Peso net	kg	15		15	
Dimensões embarque	LxAxP	mm 810x305x710		810x305x710	
Peso bruto	kg	20		20	
Unidade Exterior					
Caudal de ar	m3/h	2,200		2,500	
Nível sonoro	dB(A)	61		65	
Dimensões net	LxAxP	mm 760x590x285		845x700x320	
Peso net	kg	35,4		42	
Dimensões embarque	LxAxP	mm 887x645x355		965x755x395	
Peso bruto	kg	37,9		46	
Circuito Frigorífico					
Diâmetro de tubagem	L. Líquido	mm (polg.) 6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
	L. Aspiração	mm (polg.) 9.52 (3/8")		12.7 (1/2")	
Tubo de drenagem	mm	Ø16		Ø16	
Comprimento máximo de tubagem	m	20		30	
Desnível máximo entre unidades	m	10		20	
Protecção	A	16		16	
Carga adicional	g	> 5m/20grs-m		> 5m/20grs-m	
Alimentação/Localização	mm	3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.	
Cabo inter-unidades	mm	4x1.5		4x1.5	
Controlo remoto		Infravermelhos		Infravermelhos	

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



DC Inverter

Unidade Split Tipo Tecto/Chão



- Fluxo de ar abrangente e movimento automático do deflector
- Instalação flexível
- Temporizador
- Função de reinício automático
- Modo nocturno

Especificações

Unidade Interior		MUE-18HRFN1-QRC8		MUE-24HRFN1-QRC8		MUE-36HRFN1-QRC8		MUE-48HRFN1-QC2		MUE-60HRFN1-Q	
Unidade Exterior		MOU-18HFN1-QRC8		MOU-24HFN1-QRC8		MOU-36HFN1-QRC8		MUE-48HDN1-R		MOU-60HDN1-R	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	18.084 (5.459-20.131) 5,3 (1,6-5,9)	18.084 (5.459-20.131) 5,3 (1,6-5,9)	24.226 (5.459-26.955) 7,1 (1,6-7,9)	25.932 (6.141-30.026) 7,6 (1,8-8,8)	36.509 (9.895-45.040) 10,7 (2,9-13,2)	35.827 (12.966-47.770) 10,5 (3,0-14,0)	47.087 (11.976-52.888) 13,8 (3,5-15,5)	50.159 (13.989-58.006) 14,7 (4,1-17,0)	52.888 (15.013-56.982) 15,5 (4,4-16,7)	58.006 (18.084-64.148) 17,0 (5,3-18,8)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+ N, 50		230, 1+N, 50		400, 3+ N, 50		400, 3+ N, 50		400, 3+ N, 50	
Potência eléctrica absorvida	kW	1.584	1.388	2.184	1.953	3.286	2.906	4.200	3.740	4.790	4.620
S.E.E.R.	W/W	5.6		5.6		5.8		3.28 (EER)		3.24 (EER)	
S.C.O.P.	W/W	3.6		3.6		3.4		3.92 (COP)		3.68 (COP)	
Unidade Interior											
Caudal de ar	A/M/B	900/750/600		1.300/1.100/950		1.850/1.650/1.450		2.300/1.900/1.700		2.300/1.900/1.700	
Nível sonoro		56		62		63		54/49/46		54/49/46	
Dimensões net	LxAxP	1.068x235x675		1.068x235x675		1.285x235x675		1.650x235x675		1.650x235x675	
Peso net	kg	25		25		30		38		38	
Dimensões embarque	LxAxP	1.145x313x755		1.145x313x755		1.360x313x755		1.725x313x755		1.725x313x755	
Peso bruto	kg	30		30		35		44		44	
Unidade Exterior											
Caudal de ar	m ³ /h	2.500		3.500		5.500		7.200		7.500	
Nível sonoro		65		67		70		62.5		62	
Dimensões net	LxAxP	845x700x320		900x860x315		990x965x345		938x1.369x392		938x1.369x392	
Peso net	kg	42		53		77		102		107	
Dimensões embarque	LxAxP	965x755x395		1.043x915x395		1.120x1.100x435		1.095x1.505x495		1.095x1.505x495	
Peso bruto	kg	46		61		88		115		120	
Circuito Frigorífico											
Diâmetro de tubagem L. Líquido	mm (polg.)	6.35 (1/4")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
L. Aspiração	mm (polg.)	12.7 (1/2")		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Tubo de drenagem	mm	Ø25		Ø25		Ø25		Ø25		Ø25	
Comprimento máximo de tubagem	m	30		50		50		50		50	
Desnível máximo entre unidades	m	20		25		25		25		25	
Protecção	A	16		20		25		25		25	
Carga adicional	g	>5m/20grs-m		>5m/30grs-m		>5m/30grs-m		>5m/30grs-m		>5m/30grs-m	
Alimentação/Localização	mm	3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		5x2.5 U.E.		5x2.5 U.E.		5x2.5 U.E.	
Cabo inter-unidades	mm	4x1.5		3x1.5+3x1.5		3x1.5+3x1.5		3x1.5+3x1.5		3x1.5+3x1.5	
Controlo remoto		Infravermelhos (opcional: por cabo)		Infravermelhos (opcional: por cabo)		Infravermelhos (opcional: por cabo)		Infravermelhos (opcional: por cabo)		Infravermelhos (opcional: por cabo)	

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

Unidade Split Tipo Cassete 4 Vias “Super Slim”

- Design compacto e elegante
- Fluxo de distribuição de ar 360°
- Fluxo de ar abrangente
- Visor LED
- Temporizador
- Função de reinício automático
- Modo noturno
- Descongelação automática
- Função anti-golpes de ar frio
- Bomba de condensados integrada
- Ventilador de 5 velocidades (unidade exterior)
- Fluxo de ar abrangente



Especificações

Unidade Interior		MCD-18HRFN1-QRC4		MCD-24HRFN1-QRC4		MCD-36HRFN1-QRC4		MCD-48HRFN1-QC2	
Unidade Exterior		MOU-18HFN1-QRC4		MOU-24HFN1-QRC4		MOU-36HFN1-RRC4		MOU-48HFN1-RQ	
Performance		Arrefecimento		Aquecimento		Arrefecimento		Aquecimento	
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	18,084 (5.3)	19,108 (5.3)	24,226 (7.1)	26,614 (7.8)	35,827 (10.5)	35,827 (10.5)	49,305 (14.45)	53,570 (15.7)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		400, 3+ N, 50		400V, 3+ N, 50	
Potência eléctrica absorvida	kW	1.58	1.38	2.19	1.95	3.29	2.93	4.11	3.9
S.E.E.R.	W/W	5.6		6.2		5.7		3.28 (EER)	
S.C.O.P.	W/W	3.4		3.7		3.4		3.76 (COP)	
Unidade Interior									
Caudal de ar	A/M/B	m3/h		1.250/950/800		1.250/1.050/900		1.950/1.650/1.400	
Nível sonoro	A/M/B	dB(A)		47/43/36		48/44/40		54/50/48	
Dimensões net unidade	LxAxP	mm		840x205x840		840x205x840		840x245x840	
Dimensões net painel	LxAxP	mm		950x55x950		950x55x950		950x55x950	
Peso net unidade		kg		22		22		25	
Peso net painel		kg		5		5		5	
Dimensões embarque unidade	LxAxP	mm		900x225x900		900x225x900		900x265x900	
Dimensões embarque painel	LxAxP	mm		1.035x90x1.035		1.035x90x1.035		1.035x90x1.035	
Peso bruto unidade		kg		25		26		29	
Peso bruto painel		kg		8		8		8	
Unidade Exterior									
Caudal de ar		m3/h		2.500		3.500		5.500	
Nível sonoro		dB(A)		65		69		70	
Dimensões net	LxAxP	mm		842x695x312		895x862x313		990x966x354	
Peso net		kg		44		59		77	
Dimensões embarque	LxAxP	mm		965x755x395		1.043x915x395		1.120x1.100x435	
Peso bruto		kg		47		63		88	
Circuito Frigorífico									
Diâmetro de tubagem	L. Líquido	mm (polg.)		6.35 (1/4")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
	L. Aspiração	mm (polg.)		12.7 (1/2")		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Tubo de drenagem		mm		Ø32		Ø32		Ø32	
Comprimento máximo de tubagem		m		30		50		65	
Desnível máximo entre unidades		m		20		25		30	
Protecção	A			16		25		25	
Carga adicional	g			>5m/11grs-m		>5m/30grs-m		>5m/30grs-m	
Alimentação/Localização	mm			3x2,5/U.E.		3x2,5/U.E.		5x2,5/U.E.	
Cabo inter-unidades	mm			3+3x1,5		3+3x1,5		3+3x1,5	
Controlo remoto				Infravermelhos (opcional: por cabo)		Infravermelhos		Infravermelhos	

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



DC Inverter

Unidade Split Tipo Conduta Média Pressão Estática



- Retorno de ar flexível
- Temporizador
- Reinício automático
- Modo noturno
- Descongelação automática

Especificações

Unidade Interior		MTB-24HWDN1-QRC4		MTB-36HWFN1-QRC4		MTB-48HWFN1-QC6	
Unidade Exterior		MOU-24HFN1-QRC4		MOU-36HFN1-RRC4		MOU-48HDN1-R	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)	24.226 (7.1)	26.273 (7.7)	35.827 (10.5)	35.827 (10.5)	49.305 (14.45)	53.570 (15.7)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+ N, 50		400, 3+ N, 50		400, 3+ N, 50	
Potência eléctrica absorvida	kW	2.19	2.05	3.26	3.10	4.02	3.90
S.E.E.R.	W/W	5.6		5.1		3.35 (EER)	
S.C.O.P.	W/W	3.4		3.4		3.76 (COP)	
Unidade Interior							
Caudal de ar	A/M/B	m3/h		m3/h		m3/h	
		1.150/1.000/850		1.850/1.550/1.200		3.010/2.410/1.940	
Pressão estática		Pa		Pa		Pa	
		70		80		100	
Nível sonoro	A/M/B	dB(A)		dB(A)		dB(A)	
		43/37/34		48/44/40		46/43/41	
Dimensões net	LxAxP	mm		mm		mm	
		920x270x635		1.140x270x775		1.200x300x865	
Peso net		kg		kg		kg	
		26.5		35		45	
Dimensões embarque	LxAxP	mm		mm		mm	
		1.135x350x655		1.355x350x795		1.385x373x920	
Peso bruto		kg		kg		kg	
		31.5		42		41	
Unidade Exterior							
Caudal de ar		m3/h		m3/h		m3/h	
		3.500		5.500		7.200	
Nível sonoro		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
		69		70		62.5	
Dimensões net	LxAxP	mm		mm		mm	
		895x862x313		938x1.369x392		938x1.369x392	
Peso net		kg		kg		kg	
		59		104		102	
Dimensões embarque	LxAxP	mm		mm		mm	
		1.043x915x395		1.095x1.505x495		1.095x1.505x495	
Peso bruto		kg		kg		kg	
		63		117		115	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem	L. Líquido	mm (polg.)		mm (polg.)		mm (polg.)	
		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
	L. Aspiração	mm (polg.)		mm (polg.)		mm (polg.)	
		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Tubo de drenagem		mm		mm		mm	
		Ø25		Ø25		Ø25	
Comprimento máximo de tubagem		m		m		m	
		50		65		65	
Desnível máximo entre unidades		m		m		m	
		25		30		30	
Protecção		A		A		A	
		25		25		25	
Carga adicional		g		g		g	
		<5m/30grs-m		<5m/30grs-m		<5m/30grs-m	
Alimentação/Localização		mm		mm		mm	
		3x2.5 U.E.		5x2.5 U.E.		5x2.5 U.E.	
Cabo inter-unidades		mm		mm		mm	
		3+3x1.5		3+3x1.5		3+3x1.5	
Controlo remoto		Cabo (opcional: por infravermelhos ou CCM09)		Cabo (opcional: por infravermelhos ou CCM09)		Cabo (opcional: por infravermelhos ou CCM09)	

Nota:

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



*Rua do Cofão Velho, nº1 - S. Marcos * 2735-501 Cacém • Telf: 214 264 285 * Fax. 214 265 461*
E-mail: geral@sgtmidea.com • www.sgt-trading.com

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DA MARCA MIDEA