

Free Joint Multi

Multiplique o seu conforto



SAMSUNG

Free Joint Multi

- Uma Unidade Exterior para Múltiplas Unidades Interiores
 - Compressor Rotativo Duplo BLDC
 - Isolamento Sonoro do Compressor
- Unidades Interiores Universais (Série Y e Série P-18 e 24k)
 - Controlo Tipo Sine Wave
 - Fácil Instalação



MODELO		RJ040F2HXEA	RJ050F2HXEA	RJ060F3HXEA	RJ070F4HXEA	RJ080F4HXEA	RJ100F5HXEA
Alimentação Eléctrica	ø/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Capacidade							
	Frio (min. / Std. / Max.)	kW	1.3~4.0~4.5	1.4~5.0~5.4	1.5~5.9~6.8	1.9~7.0~8.9	3.0~10.0~11.0
	Calor (min. / Std. / Max.)	kW	1.0~4.4~4.7	1.1~5.7~6.4	1.5~6.3~7.3	2.2~8.6~10.3	3.4~12.0~14.0
Energia							
Consumo	Frio / Calor	kW	1.11 / 1.02	1.43 / 1.36	1.60 / 1.40	1.90 / 2.00	2.30 / 2.20
Corrente	Frio / Calor	A	5.10 / 4.70	6.50 / 6.20	7.30 / 6.40	8.70 / 9.20	10.50 / 10.10
Protecção no Quadro	(<10m)	A	20	20	20	30	40
Eficiência Energética (W/W)	Frio / Calor	EER/COP	3.60 / 4.31	3.50 / 4.19	3.69 / 4.50	3.68 / 4.30	3.48 / 4.23
Classe de Eficiência Energética	Frio / Calor		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Compressor	Tipo		Rotativo Inverter x 1	Rotativo Inverter x 1	Rotativo Inverter x 1	Rotativo Inverter x 1	Rotativo Inverter x 1
Ventilador							
Ventilador	Tipo		Axial/BLDC	Axial/BLDC	Axial/BLDC	Axial/BLDC	Axial/BLDC
Circulação de Ar	Tipo	m³/min.	30.4	33.1	41.0	44.8	50.0
Tubagem							
Líquido	ø,mm (pol.)		6.35(1/4) x 2	6.35(1/4) x 2	6.35(1/4) x 3	6.35(1/4) x 4	6.35(1/4) x 5
Gás	ø,mm (pol.)		9.52(3/8) x 2	9.52(3/8) x 1 + 12.7(1/2) x 1	9.52(3/8) x 2 + 12.7(1/2) x 1	9.52(3/8) x 2 + 12.7(1/2) x 2	9.52(3/8) x 2 + 12.7(1/2) x 3
Comprim. Max.		m	30	30	45	70	80
Dist. Máx. (U.Exterior-U.Interior)		m	20	20	20	25	25
Dist. Máx. (Entre U. Interiores)		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Desnível Máx. (U.Ext./U.Interior)		m	15	15	15	15	15
Nº de Cabos (por unidade interior)			4+1	4+1	4+1	4+1	4+1
Alimentação			Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	1.3	1.6	2.2	2.8	3.3
Ruído							
Nível de Pressão Sonora	Alt / Bx	db(A)	47	48	48	49	50
Dimensões e Peso							
Peso Líquido		kg	35	39	59	65	74
Dimensões Líquidas	LxAxP	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Amplitude de Funcionamento	Frio / Calor	°C	-5~+46 / -15~+24	-5~+46 / -15~+24	-5~+46 / -15~+24	-5~+46 / -15~+24	-5~+46 / -15~+24

Série Y (Jungfrau Premium)



- Unidades Universais (compatíveis com unidades exteriores individuais)
- S-Plasma Ion
- S-Inverter
- Filtro Full HD 90
- Fluxo de Ar 3D
- Good'sleep
- D'light cool



MODELO	AQV09YWAN		AQV12YWAN		AQV18YWAN	
Alimentação Eléctrica	øV/Hz		1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50	
Capacidade						
	Frio	kW	2.5	3.5	5.0	
	Calor	kW	3.2	4.0	6.0	
Energia						
Consumo	Frio / Calor	W	30 / 30	35 / 35	50 / 50	
Corrente	Frio / Calor	A	0.18 / 0.18	0.19 / 0.19	0.25 / 0.25	
Ventilador						
Ventilador	Tipo		Radial / SSR	Radial / SSR	Radial / SSR	
	Pot. Saída	W	27	27	27	
Circulação de Ar	Alto	m³/min.	11.6	13.8	14.5	
Tubagem						
Líquido		ø,mm (pol.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
Gás		ø,mm (pol.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	
Ruído						
Nível de Pressão Sonora	Alt./Bx.	dB(A)	39 / 21	41 / 21	43 / 26	
Dimensões e Peso						
Peso Líquido		kg	10.5	10.5	11.2	
Dimensões Líquidas	LxAxP	mm	880 x 313 x 237	880 x 313 x 237	880 x 313 x 237	
Filtro de Ar			Filtro Full HD 90	Filtro Full HD 90	Filtro Full HD 90	

Série E (Crystal)

- S-Plasma Ion
- Good'sleep
- Filtro Full HD 80
- Função Turbo
- Filtro Bio-Green
- Indicador de Limpeza do Filtro
- S-Inverter
- Filtro Desodorizante



MODELO	MH020FAEA		MH026FAEA		MH035FAEA		MH052FAEA	
Alimentação Eléctrica	øV/Hz		1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50	
Capacidade								
	Frio	kW	2.0	2.6	3.5	5.2		
	Calor	kW	2.3	2.9	3.8	6.0		
Energia								
Consumo	Frio / Calor	W	30 / 30	30 / 30	35 / 35	50 / 50		
Corrente	Frio / Calor	A	0.18 / 0.18	0.18 / 0.18	0.19 / 0.19	0.30 / 0.30		
Ventilador								
Ventilador	Tipo		Radial / SSR	Radial / SSR	Radial / SSR	Radial / SSR		
	Pot. de Saída	W	23	23	23	40		
Circulação de Ar	Alto	m³/min.	7.9	9.1	9.8	14.2		
Tubagem								
Líquido		ø,mm (pol.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)		
Gás		ø,mm (pol.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)		
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A		
Ruído								
Nível de Pressão Sonora	Alt / Bx	db(A)	31 / 21	31 / 21	35 / 21	40 / 30		
Dimensões e Peso								
Peso Líquido		kg	9.0	9.0	9.0	13.0		
Dimensões Líquidas	LxAxP	mm	820 x 286 x 190	820 x 286 x 190	820 x 286 x 190	1,099 x 315 x 217		
Filtro de Ar			Filtro Full HD 80	Filtro Full HD 80	Filtro Full HD 80	Filtro Full HD 80		

Acessórios Opcionais

Controlos Individuais



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00



MIM-A00

Acessórios de Série

Controlo Remoto sem Fios



SérieY



SérieE



Série P (Maldives)

- Unidades Universais (18 e 24k btus - compatíveis com unidades exteriores individuais)
- Smart Saver
- S-Inverter
- Filtro Full HD 80
- Modo Silencioso
- Função Turbo
- Good'sleep



MODELO			AQV07PSBN	AQV09PSBN	AQV12PSBN	AQV18PSBN	AQV24PSBN
Alimentação Eléctrica		øV /Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Capacidade							
	Frio	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.8
	Calor	kW	2.2	3.3	4.0	6.0	7.8
Energia							
Consumo	Frio / Calor	W	30 / 30	35 / 35	40 / 40	35 / 35	53 / 53
Corrente	Frio / Calor	A	0.18 / 0.18	0.19 / 0.19	0.20 / 0.20	0.30 / 0.30	0.46 / 0.46
Ventilador							
Ventilador	Tipo		Radial / SSR	Radial / SSR	Radial / SSR	Radial / SSR	Radial / SSR
	Pot. de Saída	W	23	23	23	27	27
Circulação de Ar	Alto	m³/min.	7.9	9.4	10.1	14.2	17.8
Tubagem							
	Líquido	ø,mm (pol.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás	ø,mm (pol.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ruído							
Nível de Pressão Sonora	Alt / Bx	db(A)	36 / 21	36 / 21	38 / 21	40 / 30	41 / 30
Dimensões e Peso							
Peso Líquido		kg	9.0	9.0	9.0	13.0	13.0
Dimensões Líquidas	LxAxP	mm	820 x 286 x 205	820 x 286 x 205	820 x 286 x 205	1,065 x 230 x 298	1,065 x 230 x 298
Filtro de Ar			Filtro Full HD 80	Filtro Full HD 80	Filtro Full HD 80	Filtro Full HD 80	Filtro Full HD 80

Consolas de Chão

- Design Elegante e Compacto
- 2 Áreas de Insuflação
- Funcionamento Silencioso



MODELO			MH026FJEA	MH035FJEA	MH052FJEA
Alimentação Eléctrica		ø/V/Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Capacidade					
	Frio	kW	2,6	3,5	5,2
	Calor	kW	2,9	3,8	6,0
Energia					
Consumo	Frio / Calor	W	30 / 30	35 / 35	50 / 50
Corrente	Frio / Calor	A	0,25 / 0,25	0,29 / 0,29	0,35 / 0,35
Ventilador					
Ventilador	Tipo		Turbo / BLDC	Turbo / BLDC	Turbo / BLDC
	Pot. de Saída	W	37	37	37
Circulação de Ar	Alto	m³/min.	9	10,5	11,2
Tubagem					
Líquido	ø,mm (pol.)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gás	ø,mm (pol.)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A	R410A
Ruído					
Nível de Pressão Sonora	Alt / Bx	db(A)	28 / 23	39 / 24	44 / 25
Dimensões e Peso					
Peso Líquido		kg	15,0	15,0	15,0
Dimensões Líquidas	LxAxP	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Filtro de Ar			incluído	incluído	incluído



Acessórios Opcionais

Controlos Individuais



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

Acessórios de Série

Controlo Remoto sem fios



Série P



Consola
2.6 / 3.5 kW



Consola
5.2 kW

Cassetes de 1 Via Slim

- Design Compacto e Elegante
- Funcionamento Silencioso
- Válvula de Segurança na Bomba de Condensados



MODELO			MH026FSEA	MH035FSEA
Alimentação Eléctrica	ø V/Hz		1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Capacidade	Frio / Calor	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8
Energia				
Consumo	Frio / Calor	W	45 / 45	50 / 50
Corrente	Frio / Calor	A	0,23 / 0,23	0,25 / 0,25
Ventilador				
Ventilador	Tipo		Radial / SSR	Radial / SSR
	Pot. de Saída	W	80	80
Circulação de Ar	Alto	m³/min.	6,2	7,6
Tubagem				
Líquido	ø,mm (pol.)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gás	ø,mm (pol.)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Ruído				
Nível de Pressão Sonora	Alt / Bx	db(A)	30 / 25	32 / 27
Dimensões e Peso				
Peso Líquido		kg	10,5	10,5
Dimensões Líquidas	LxAxP	mm	970 x 155 x 410	970 x 155 x 410
Painel				
Modelo			PSSMA	PSSMA
Peso Líquido		kg	3	3
Dimensões Líquidas	LxAxP	mm	1,180 x 25 x 460	1,180 x 25 x 460
Bomba de Condensados			incluído	incluído
Filtro de Ar			incluído	incluído

Mini-Cassete de 4 Vias

- Design Compacto
- Ajuste de Velocidade de Ventilação



MODELO			MH030FMEA	MH035FMEA	MH052FMEA
Alimentação Eléctrica	ø V/Hz		1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Capacidade	Frio / Calor	kW	3,0 / 3,4	3,5 / 3,8	5,2 / 6,0
Energia					
Consumo	Frio / Calor	W	85 / 85	85 / 85	120 / 120
Corrente	Frio / Calor	A	0,37 / 0,37	0,37 / 0,37	0,52 / 0,52
Ventilador					
Ventilador	Tipo		Turbo / SSR	Turbo / SSR	Turbo / SSR
	Pot. de Saída	W	80	80	80
Circulação de Ar	Alto	m³/min.	10,8	10,8	12,1
Tubagem					
Líquido	ø,mm (pol.)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gás	ø,mm (pol.)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Ruído					
Nível de Pressão Sonora	Alt / Bx	db(A)	30 / 25	34 / 27	41 / 33
Dimensões e Peso					
Peso Líquido		kg	17	17	17
Dimensões Líquidas	LxAxP	mm	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575
Painel					
Modelo			PMSMA	PMSMA	PMSMA
Peso Líquido		kg	3,5	3,5	3,5
Dimensões Líquidas	LxAxP	mm	670 x 35 x 670	670 x 35 x 670	670 x 35 x 670
Bomba de Condensados			incluído	incluído	incluído
Filtro de Ar			incluído	incluído	incluído



Acessórios Opcionais

Controlos Individuais



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

NOTA:

Cassetes fornecidas com comando por infravermelhos.

Condutas de Baixo Perfil



- Instalação Flexível
- Design Compacto
- Manutenção Facilitada
- Instalação Facilitada da Bomba de Condensados



MODELO		NJ026LHXEA	NJ035LHXEA
Alimentação Eléctrica	ø/ V/Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Capacidade			
	Frio / Calor	kW	2.6 / 2.9
Energia			3.5 / 3.8
Consumo	Frio / Calor	W	80 / 80
Corrente	Frio / Calor	A	0.40 / 0.40
Ventilador			
	Tipo	Sirocco	Sirocco
	Pot. de Saída	W	80
Circulação de Ar	Alto	m³/min.	8.6
Pressão Estática	min. / Std. / Max.	mmAq	0 / 2 / 4
Tubagem			
Líquido	ø,mm (pol.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Gás	ø,mm (pol.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Ruído			
Nível de Pressão Sonora	Alt / Bx	db(A)	30 / 25
Dimensões e Peso			
Peso Líquido		kg	26
Dimensões Líquidas	LxAxP	mm	900 x 199 x 600
Bomba de Condensados		Opcional	Opcional
Filtro de Ar		incluído	incluído

Condutas MSP



- Maior Área de Cobertura
- Funcionamento Silencioso com Controlo de Pressão Estática
- Manutenção Facilitada



MODELO			MH052FUEA
Alimentação Eléctrica	ø/ V/Hz		1, 2, 220-240, 50
Capacidade			
	Frio / Calor	kW	5.2 / 6.0
Energia			
Consumo	Frio / Calor	W	170 / 170
Corrente	Frio / Calor	A	1.04 / 1.04
Ventilador			
Ventilador	Tipo		Sirocco
	Pot. de Saída	W	124
Circulação de Ar	Alto	m³/min.	16.3
Pressão Estática	min. / Std. / Max.	mmAq	0 / 4 / 6
Tubagem			
Líquido		ø,mm (pol.)	6.35 (1/4)
Gás		ø,mm (pol.)	12.7 (1/2)
Refrigerante	Tipo		R410A
Ruído			
Nível de Pressão Sonora	Alt / Bx	db(A)	37 / 33
Dimensões e Peso			
Peso Líquido		kg	29
Dimensões Líquidas	LxAxP	mm	900 x 260 x 480
Bomba de Condensados			Opcional
Filtro de Ar			Incluído

Acessórios Opcionais

Controlos Individuais



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00



MRK-A00



MRW-10A

Acessórios de Série

Controlo Remoto por Cabo



Samsung Electrónica Portuguesa, S.A.

Lagoas Park - Edifício 5B - Piso 0

2740 - 298 Porto Salvo - Portugal

Tel.: 21 425 10 00 Fax.: 21 425 10 01

www.samsung.pt

Linha Azul: 808 20 72 67

Espaço para Parceiros

