

SAMSUNG



2015 SAMSUNG SISTEMA DE AR-CONDICIONADO

FREE JOINT MULTI - MULTI SPLIT INVERTER

LINE UP E CARACTERÍSTICAS

Free Joint Multi

4 kW - 13.600 BTU/h



RJ040F2HXBA

5 kW - 17.100 BTU/h



RJ050F2HXBA

5.9 kW - 20.100 BTU/h



RJ060F3HXBA

7 kW - 23.900 BTU/h



RJ070F4HXBA

8 kW - 27.300 BTU/h



RJ080F4HXBA

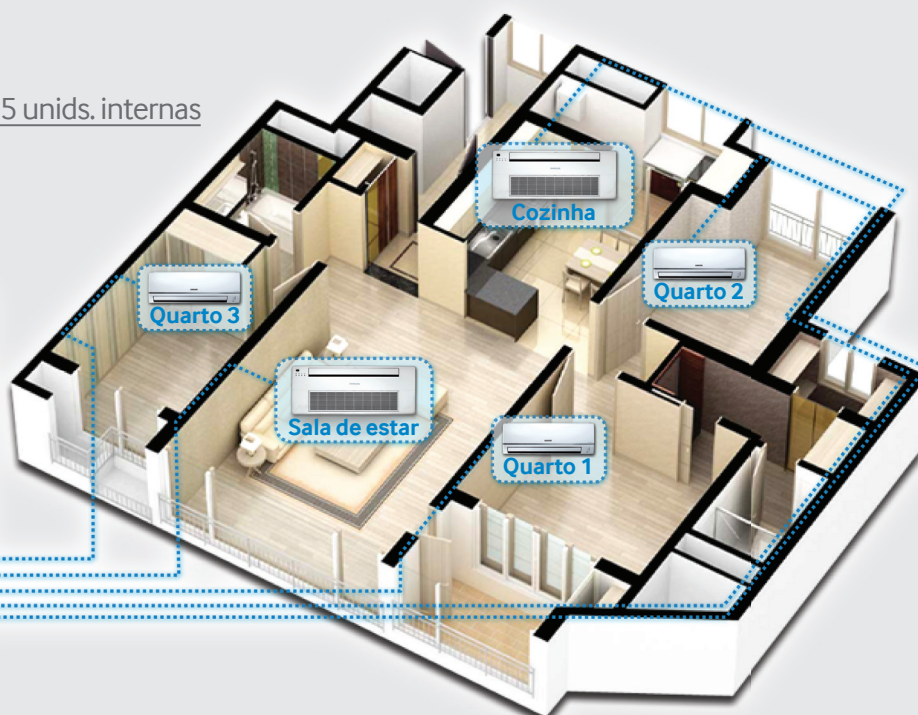
10 kW - 34.100 BTU/h







RJ100F5HXBA

RJ100F5HXBA










34.100 BTU/h / 10 kW para 5 unids. internas






Cassete 1 Via

Modelo			
			1 Via
Capacidade (kW)	2,6		●
	3,5		●
CARACTERÍSTICAS	 Slim Design	Design slim e compacto	●
	 Light Weight	Unidade interna leve	●
	 Silent Mode	Operação silenciosa	●

Duto Slim

Modelo			
Capacidade (kW)	2,6		●
	3,5		●
CARACTERÍSTICAS	 Flexible	Instalação flexível	●
	 Slim Design	Design slim	●
	 EZ Maintain	Fácil manutenção	●
	 EZ Drain Pump	Bomba de dreno de fácil instalação	●
	 Anti-Virus Filter	Filtro antivírus	●
	 Easy Filter	Filtro de fácil limpeza	●
	 Smart Control	Controle de pressão inteligente	●
	 High Lift-UP	Bomba de dreno de alta elevação (opcional)	●

Neo Forte

Modelo			
Capacidade (kW)	2		●
	2,6		●
	3,5		●
	5,2		●
CARACTERÍSTICAS	 Smart Technology	Tecnologia inteligente	●
	 Deodorizing Filter	Filtro desodorizante	●



Free Joint Multi

- Uma unidade externa, múltiplas unidades internas
- Unidade interna universal
- Compressor Twin BLDC
- Controle de ondas senoidal
- Compressor com isolamento acústico
- Fácil instalação

Modelo				RJ040F2HXBA	RJ050F2HXBA		
Alimentação		Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60		
Modo				Quente / Frio	Quente / Frio		
Capacidade	HP	HP		1,50	1,80		
		kW		4,00	5,00		
	Capacidade (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾		BTU/h	13.600	17.100	
		Aquecimento ⁽²⁾		kW	4,40	5,70	
				BTU/h	15.000	19.400	
Potência	Consumo (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾		kW	1,02	1,32	
		Aquecimento ⁽²⁾			0,99	1,35	
	Corrente (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾		A	4,70	6,00	
		Aquecimento ⁽²⁾			4,50	6,20	
	MCA	A		9,80 (Máx.)	11,80 (Máx.)		
MFA	A		11,25	13,75			
COP	Resfriamento nominal		-	3,92	3,79		
	Aquecimento nominal		-	4,44	4,22		
Compressor	Tipo		-	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1		
	Saída		kW x n	(1,37)	(1,37)		
	Modelo		-	UG4T150FUDJQDO x 1	UG4T150FUDJQDO x 1		
	Óleo		Tipo	POE	POE		
		Carga inicial		cc	650	650	
Ventilador	Tipo		-	Hélice Axial/BLDC	Hélice Axial/BLDC		
	Saída		W x n	35,0 x 1	35,0 x 1		
	Vazão		m³/h	1,824	1,986		
				l/s	506,67	551,67	
Conexões de tubulação	Linha de líquido		Φ, mm x Qtd		6,35 x 2	6,35 x 2	
			Φ, pol. x Qtd		1/4" x 2	1/4" x 2	
	Linha de gás		Φ, mm x Qtd		9,52 x 2	9,52 + 12,70	
			Φ, pol. x Qtd		3/8" x 2	3/8" + 1/2"	
	Limite de instalação		Máx. comprimento (equivalente)		m	20 (25)	20 (25)
Máx. altura			m	15,0 (15,0)	15,0 (15,0)		
Fiação	Cabo de energia		mm²		2,50 ~ 2,50	2,50 ~ 2,50	
	Cabo de transmissão		mm²		0,75 ~ 1,00	0,75 ~ 1,00	
Refrigerante	Tipo		-		R410A	R410A	
	Carga de fábrica		kg		1,30	1,60	
Nível de ruído ⁽³⁾	Resfriamento / Aquecimento		dB(A)		47,0 / 48,0	48,0 / 51,0	
	Peso líquido		kg		37,0	40,0	
Dimensões	Peso bruto		kg		40,0	43,0	
	Dimensões sem embalagem		(L x A x P)		mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285
	Dimensões com embalagem		(L x A x P)		mm	926 x 599 x 382	926 x 599 x 382
	Resfriamento		°C		-5,0 ~ 46,0	-5,0 ~ 46,0	
Operação limites de temp.	Aquecimento		°C		-15,0 ~ 24,0	-15,0 ~ 24,0	

(1) Resfriamento nominal: temperatura interna 27°C DB / 19°C WB, temperatura externa 35°C DB / 24°C WB, tubulação equivalente 5 m, desnível 0 m.

(2) Aquecimento nominal: temperatura interna 20°C DB / 15°C WB, temperatura externa 7°C DB / 6°C WB, tubulação equivalente 5 m, desnível 0 m.

(3) Nível de ruído adquirido em uma sala acústica. Assim, o nível de ruído real pode ser diferente dependendo das condições de instalação.

• As especificações do produto publicadas podem ser alteradas sem aviso prévio, porque há sempre melhoria contínua em nossos produtos.

• Obs.: válvula de expansão localizada na condensadora.



- Uma contribuição fundamental para a eficiência do FJM é o Compressor BLDC Duplo Rotativo. Seu rolete excêntrico duplo e dois pesos de balanceamento resultam em níveis extremamente baixos de vibração, contribuindo para uma performance muito mais silenciosa.
- Constituído por peças de elevado grau de estabilidade e durabilidade.
- Possui o controle TBR de onda senoidal, reduzindo a variação do torque em 70% e as vibrações em 80% em comparação ao compressor convencional.
- Redução no stress sobre o motor, redução de ruído e aumento da vida útil do produto.

RJ060F3HXBA	RJ070F4HXBA	RJ080F4HXBA	RJ100F5HXBA
1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
Quente / Frio	Quente / Frio	Quente / Frio	Quente / Frio
2,00	2,50	3,00	3,50
5,90	7,00	8,00	10,00
20.100	23.900	27.300	34.100
6,30	8,60	9,30	12,00
21.500	29.300	31.700	40.900
1,60	1,90	2,30	2,90
1,40	2,00	2,20	2,93
7,30	8,70	10,50	13,30
6,40	9,20	10,10	13,40
14,40 (Máx.)	18,68 (Máx.)	18,68 (Máx.)	26,12 (Máx.)
16,25	20,75	20,75	28,75
3,69	3,68	3,48	3,45
4,50	4,30	4,23	4,10
Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1
(5,92)	(2,45)	(2,45)	(9,17)
G8T200FUA EWSS x 1	G8T260FUA EW x 1	G8T260FUA EW x 1	UG8T300FUBJUSG x 1
POE	POE	POE	POE
650	700	700	1.200
Hélice Axial/BLDC	Hélice Axial/BLDC	Hélice Axial/BLDC	Hélice Axial/BLDC
124,0 x 1	124,0 x 1	124,0 x 1	150,0 x 1
2.460	2.688	2.724	4.236
683,33	746,67	756,67	1.176,67
6,35 x 3	6,35 x 4	6,35 x 4	6,35 x 5
1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 4	1/4" x 5
9,52 x 2 + 12,70	9,52 x 2 + 12,70 x 2	9,52 x 2 + 12,70 x 2	9,52 x 2 + 12,70 x 3
3/8" x 2 + 1/2"	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 3
20 (25)	25 (30)	25 (30)	25 (30)
15,0 (15,0)	15,0 (15,0)	15,0 (15,0)	15,0 (15,0)
2,50 ~ 2,50	2,50 ~ 2,50	2,50 ~ 2,50	4,00 ~ 4,00
0,75 ~ 1,00	0,75 ~ 1,00	0,75 ~ 1,00	0,75 ~ 1,00
R410A	R410A	R410A	R410A
2,20	2,80	2,80	3,30
48,0 / 51,0	49,0 / 52,0	50,0 / 53,0	52,0 / 55,0
56,0	65,0	65,0	74,5
60,0	70,0	70,0	80,0
880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
1.023 x 889 x 413	1.023 x 889 x 413	1.023 x 889 x 413	995 x 1.096 x 426
-5,0 ~ 46,0	-5,0 ~ 46,0	-5,0 ~ 46,0	-10,0 ~ 46,0
-15,0 ~ 24,0	-15,0 ~ 24,0	-15,0 ~ 24,0	-15,0 ~ 24,0

Cassete 1 Via



Observação

Assegure-se de que exista espaço suficiente para a instalação.
Distância mínima de 155 mm.



Lâmina ampliada



Proteção contra resíduos no teto



Bomba de drenagem de alta elevação



Rápida conexão do tubo de dreno

- Design fino e compacto
- Operação silenciosa
- Sem transbordamento de água condensada
- Apenas 135 mm de espessura

Cassete 1 Via

Modelo		MH026FSBA		MH035FSBA	
Alimentação		Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	
Modo		-		Quente / Frio	
Capacidade	Capacidade (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾	kW	2,60	3,50
			BTU/h	8.900	11.900
		Aquecimento ⁽²⁾	kW	2,90	3,80
			BTU/h	9.900	13.000
Potência	Consumo (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾	W	45,00	50,00
		Aquecimento ⁽²⁾		45,00	50,00
	Corrente (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾	A	0,23	0,25
		Aquecimento ⁽²⁾		0,23	0,25
Ventilador	Motor	Tipo		Ventilador de fluxo cruzado	
	Vazão	Alta / Média / Baixa	m³/h	372 / 312 / 252	456 / 396 / 336
			l/s	103,33 / 86,67 / 70,00	126,67 / 110,00 / 93,33
	Tubulação	Linha de líquido	Φ, mm	6,35	6,35
Φ, pol.			1/4"	1/4"	
	Linha de gás	Φ, mm	9,52	9,52	
		Φ, pol.	3/8"	3/8"	
	Dreno	Φ, mm		VP20 (OD 26, ID 20)	
	Fiação	Cabo de energia	mm²	1,00 ~ 1,00	1,00 ~ 1,00
Cabo de transmissão		mm²	0,75 ~ 1,00	0,75 ~ 1,00	
Refrigerante	Tipo	-		R410A	
	Válvula de expansão	-		EEV NA CONDENSADORA	
Nível de ruído ⁽³⁾	Alto / Médio / Baixo	dB(A)		30,0 / 27,5 / 25,0	
	Peso líquido	kg		10,50	
	Peso com embalagem	kg		13,50	
Dimensões	Dimensões sem embalagem	(L x A x P)	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
		Dimensões com embalagem	(L x A x P)	mm	1.164 x 212 x 478
	Modelo do painel	-		PSSMA	
		Peso líquido do painel	kg	3,10	3,10
Dimensões do painel	Peso com embalagem	kg		4,50	
		Dimensões sem embalagem	(L x A x P)	mm	1.180 x 25 x 460
	Dimensões com embalagem	(L x A x P)	mm	1.259 x 144 x 539	1.259 x 144 x 539

(1) Resfriamento nominal: temperatura interna 27°C DB / 19°C WB, temperatura externa 35°C DB / 24°C WB, tubulação equivalente 7,5 m, desnível 0m.

(2) Aquecimento nominal: temperatura interna 20°C DB / 15°C WB, temperatura externa 7°C DB / 6°C WB, tubulação equivalente 7,5 m, desnível 0m.

(3) Nível de ruído adquirido em uma sala acústica. Assim, o nível de ruído real pode ser diferente dependendo das condições de instalação.

• As especificações do produto publicadas podem ser alteradas sem aviso prévio, porque há sempre melhoria contínua em nossos produtos.

• Obs.: válvula de expansão localizada na condensadora.

Acessórios Opcionais

Controles Individuais



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

Opções de Painéis



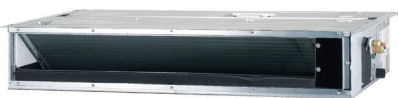
PSSMA



PC1NUPMA

ESPECIFICAÇÃO Unidades Internas

Duto Slim



- Instalação flexível
- Fácil instalação da bomba de dreno
- Design slim
- Fácil manutenção

Slim Design

Com apenas 199 mm de espessura, este design ultrafino facilita a instalação, manutenção e o reparo.



Filtro antibacteriana



Fácil limpeza do filtro



Bomba de drenagem de alta elevação (opcional)



Controle inteligente de pressão

Duto Slim				MH026FEBA	MH035FEBA
Modelo				MH026FEBA	MH035FEBA
Alimentação		Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
Modo			-	Quente / Frio	Quente / Frio
Capacidade	Capacidade (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾	kW	2,60	3,50
			BTU/h	8,900	11,900
		Aquecimento ⁽²⁾	kW	2,90	3,80
			BTU/h	9,900	13,000
Potência	Consumo (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾	W	80,00	80,00
			Aquecimento ⁽²⁾	80,00	80,00
	Corrente (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾	A	0,40	0,40
			Aquecimento ⁽²⁾	0,40	0,40
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Saída x n	W	29 x 1	29 x 1
	Vazão	Alta / Média / Baixa	m³/h	516 / 456 / 396	588 / 528 / 468
			l/s	143,33 / 126,67 / 110,00	163,33 / 146,67 / 130,00
	Pressão estática	Mín. / Std. / Máx.	mmca	0,00 / 2,00 / 4,00	0,00 / 2,00 / 4,00
Pa			0,00 / 19,61 / 39,23	0,00 / 19,61 / 39,23	
Tubulação	Linha de líquido	Φ, mm	6,35	6,35	
		Φ, pol.	1/4"	1/4"	
	Linha de gás	Φ, mm	9,52	9,52	
		Φ, pol.	3/8"	3/8"	
Dreno	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)		
Fiação	Cabo de energia	mm²	1,00 ~ 1,00	1,00 ~ 1,00	
	Cabo de transmissão	mm²	0,75 ~ 1,0	0,75 ~ 1,00	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	
	Válvula de expansão	-	EEV NA CONDENSADORA	EEV NA CONDENSADORA	
Nível de ruído ⁽³⁾	Alto / Médio / Baixo	dB(A)	30,0 / 27,5 / 25,0	32,0 / 29,5 / 27,0	
			26,00	26,00	
Dimensões	Peso líquido	kg	26,00	26,00	
		Peso com embalagem	kg	31,00	31,00
	Dimensões sem embalagem	(L x A x P)	mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
			mm	1.133 x 330 x 730	1.133 x 330 x 730
Acessórios adicionais	Bomba de dreno	Bomba de dreno	- / Modelo	MDP-E075SEE3 (opcional)	MDP-E075SEE3 (opcional)
		Elevação máx. / vazão	mm / litro/h	750 / 24	750 / 24

(1) Resfriamento nominal: temperatura interna 27°C DB / 19°C WB, temperatura externa 35°C DB / 24°C WB, tubulação equivalente 7,5 m, desnível 0 m.

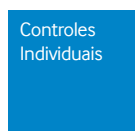
(2) Aquecimento nominal: temperatura interna 20°C DB / 15°C WB, temperatura externa 7°C DB / 6°C WB, tubulação equivalente 7,5 m, desnível 0 m.

(3) Nível de ruído adquirido em uma sala acústica. Assim, o nível de ruído real pode ser diferente dependendo das condições de instalação.

• As especificações do produto publicadas podem ser alteradas sem aviso prévio, porque há sempre melhoria contínua em nossos produtos.

• Obs.: válvula de expansão localizada na condensadora.

Acessórios Opcionais



MWR-WE10



MR-SH00



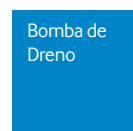
MR-DH00



MRK-A10N



MRW-10A



MDP-E075SEE3

Acessório Incluso



MWR-WH00

Neo Forte



- Painel frontal moderno
- Design com detalhe na cor prata
- Painel com abertura frontal



Seu design inclui um painel frontal moderno e atraente com uma única linha prateada que confere ao aparelho um toque de elegância e estilo.

Neo Forte					MH020FNBA
Modelo					MH020FNBA
Alimentação				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60
Modo				-	Quente / Frio
Capacidade	Capacidade (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾		kW	2,00
				BTU/h	6.800
		Aquecimento ⁽²⁾		kW	2,20
				BTU/h	7.500
Potência	Consumo (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾		W	30,00
		Aquecimento ⁽²⁾		W	30,00
	Corrente (nominal)	Resfriamento ⁽¹⁾		A	0,18
		Aquecimento ⁽²⁾		A	0,18
Ventilador	Motor	Tipo		-	Ventilador de fluxo cruzado
		Saída x n		W	23 x 1
	Vazão	Alta / Média / Baixa		m³/h	462 / 402 / 342
Tubulação	Linha de líquido			Φ, mm	6,35
				Φ, pol.	1/4"
	Linha de gás			Φ, mm	9,52
				Φ, pol.	3/8"
Fiação	Dreno			Φ, mm	VP18 (OD 19,1D 16)
	Cabo de energia			mm²	1,00 ~ 1,00
Refrigerante	Cabo de transmissão			mm²	0,75 ~ 1,00
	Tipo			-	R410A
Nível de ruído ⁽³⁾	Válvula de expansão			-	EEV NA CONDENSADORA
	Alto / Médio / Baixo			dB(A)	32,0 / 27,5 / 23,0
Dimensões	Peso líquido			kg	7,80
	Peso com embalagem			kg	9,40
	Dimensões sem embalagem	(L x A x P)		mm	825 x 285 x 189
	Dimensões com embalagem	(L x A x P)		mm	900 x 349 x 252

(1) Resfriamento nominal: temperatura interna 27°C DB / 19°C WB, temperatura externa 35°C DB / 24°C WB, tubulação equivalente 7,5 m, desnível 0 m.

(2) Aquecimento nominal: temperatura interna 20°C DB / 15°C WB, temperatura externa 7°C DB / 6°C WB, tubulação equivalente 7,5 m, desnível 0 m.

(3) Nível de ruído adquirido em uma sala acústica. Assim, o nível de ruído real pode ser diferente dependendo das condições de instalação.

• As especificações do produto publicadas podem ser alteradas sem aviso prévio, porque há sempre melhoria contínua em nossos produtos.

• Obs.: válvula de expansão localizada na condensadora.

Acessórios Opcionais



MWR-WE10



MWR-SH00

Acessório Incluso



MR-DH00



Good'Sleep II

Assegura a temperatura ideal do ambiente por meio de ajuste automático do aparelho, garantindo uma boa noite de sono.

Filtro Catechin

O filtro contém catequina, substância extraída do chá-verde, que elimina bactérias e odores desagradáveis.

Filtro eliminador de odores

O filtro eliminador de odores, com carvão ativado incorporado, absorve de forma eficiente a fumaça de cigarro, o cheiro de animais de estimação e outros odores desagradáveis.

Evaporador revestido na cor prata

As aletas do evaporador têm triplo revestimento com materiais ecológicos (duas camadas de cromo livre de sílica e uma camada de revestimento de prata) para garantir a remoção eficiente da condensação e a produção de ar fresco e limpo.



Painel frontal



Linha prateada



Abertura inferior painel frontal

Tecnologia inovadora desenvolvida para controlar a temperatura do ar durante seu sono e manter a sua pele na temperatura ideal para que você durma confortavelmente e acorde sempre bem-disposto.

MH026FNBA	MH035FNBA	MH052FNBA
1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
Quente / Frio	Quente / Frio	Quente / Frio
2,60	3,50	5,20
8.900	11.900	17.700
2,90	3,80	5,60
9.900	13.000	19.100
30,00	35,00	50,00
30,00	35,00	50,00
0,18	0,19	0,30
0,18	0,19	0,30
Ventilador de fluxo cruzado	Ventilador de fluxo cruzado	Ventilador de fluxo cruzado
23 x 1	23 x 1	40 x 1
498 / 438 / 378	570 / 510 / 450	792 / 696 / 594
138,33 / 121,67 / 105,00	158,33 / 141,67 / 125,00	220,00 / 193,33 / 165,00
6,35	6,35	6,35
1/4"	1/4"	1/4"
9,52	9,52	12,70
3/8"	3/8"	1/2"
VP18 (OD 19, ID 16)	VP18 (OD 19, ID 16)	VP18 (OD 19, ID 16)
1,00 ~ 1,00	1,00 ~ 1,00	1,00 ~ 1,00
0,75 ~ 1,00	0,75 ~ 1,00	0,75 ~ 1,00
R410A	R410A	R410A
EEV NA CONDENSADORA	EEV NA CONDENSADORA	EEV NA CONDENSADORA
32,0 / 27,5 / 23,0	36,0 / 29,5 / 23,0	40,0 / 35,0 / 30,0
7,80	7,80	13,00
9,40	9,40	16,00
825 x 285 x 189	825 x 285 x 189	1.065 x 298 x 218
900 x 349 x 252	900 x 349 x 252	1.137 x 377 x 299

TABELA Tabela de Combinações

RJ070F4HXBA

RJ070F4HXBA	Unidade interna	Combinação de unidades internas	Capacidade de cada unidade interna (BTU/h)					Capacidade de resfriamento (BTU/h)					Capacidade (W)			Consumo (W)			Corrente (A)			EER	
			A	B	C	D	%	Total	A	B	C	D	Total	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.		Máx.
RESFRIAMENTO	1 unidade	20	6.824				28	6.824	8.189				8.189	1.350	2.400	3.000	380	780	950	1,7	3,6	4,3	3,08
		26	8.872				37	8.872	8.872				8.872	1.350	2.600	3.480	390	840	1.100	1,8	3,8	5,0	3,10
		35	11.942				50	11.942	11.942				11.942	1.350	3.500	4.200	400	1.130	1.580	1,8	5,2	7,2	3,10
		52	17.743				74	17.743	17.743				17.743	1.400	5.200	6.240	420	1.520	2.160	1,9	7,0	9,9	3,42
	2 unidades	20+20	6.824	6.824			57	13.649	6.824	6.824			13.649	1.500	4.000	4.800	410	1.240	1.490	1,9	5,7	6,8	3,23
		20+26	6.824	8.872			66	15.696	6.824	8.872			15.696	1.690	4.600	5.520	420	1.430	1.720	1,9	6,5	7,9	3,22
		20+35	6.824	11.942			78	18.767	6.824	11.942			18.767	1.770	5.500	6.600	430	1.710	2.050	2	7,8	9,4	3,22
		20+52	6.824	17.743			103	24.567	6.620	17.265			23.885	1.900	7.000	8.400	580	2.180	2.520	2,7	10,0	11,5	3,21
		26+26	8.872	8.872			74	17.743	8.872	8.872			17.743	1.750	5.200	6.240	420	1.660	2.000	1,9	7,6	9,2	3,13
		26+35	8.872	11.942			87	20.814	8.872	11.942			20.814	1.820	6.100	7.320	440	1.880	2.260	2	8,6	10,3	3,24
		26+52	8.872	17.743			111	26.615	7.950	15.935			23.885	1.900	7.000	8.400	580	2.180	2.540	2,7	10,0	11,6	3,21
		35+35	11.942	11.942			100	23.885	11.942	11.942			23.885	1.900	7.000	8.000	580	2.490	2.620	2,7	11,4	12,0	2,81
	3 unidades	20+20+20	6.824	6.824	6.824		86	20.473	6.824	6.824	6.824		20.473	1.810	6.000	7.200	440	1.800	2.280	2	8,2	10,4	3,33
		20+20+26	6.824	6.824	8.872		94	22.520	6.824	6.824	8.872		22.520	1.870	6.600	7.920	440	1.830	2.460	2	8,4	11,3	3,61
		20+20+35	6.824	6.824	11.942		107	25.591	6.074	6.074	10.646		22.793	1.900	6.680	8.020	580	1.835	2.410	2,7	8,4	11,0	3,64
		20+20+52	6.824	6.824	17.743		131	31.392	5.186	5.186	13.512		23.885	1.900	7.000	8.900	580	1.850	2.460	2,7	8,5	11,3	3,78
		20+26+26	6.824	8.872	8.872		103	24.567	6.312	8.189	8.189		22.691	1.900	6.650	7.980	580	1.830	2.410	2,7	8,4	11,0	3,63
		20+26+35	6.824	8.872	11.942		116	27.638	5.698	7.404	9.895		22.998	1.900	6.740	8.080	580	1.840	2.460	2,7	8,4	11,3	3,66
		20+26+52	6.824	8.872	17.743		140	33.439	4.879	6.347	12.659		23.885	1.900	7.000	8.900	580	1.880	2.460	2,7	8,6	11,3	3,72
		20+35+35	6.824	11.942	11.942		128	30.709	5.186	9.042	9.042		23.271	1.900	6.820	8.180	580	1.850	2.510	2,7	8,5	11,5	3,69
		20+35+52	6.824	11.942	17.743		153	36.510	4.470	7.814	11.601		23.885	1.900	7.000	8.900	580	1.930	2.510	2,7	8,8	11,5	3,63
		26+26+26	8.872	8.872	8.872		111	26.615	7.643	7.643	7.643		22.930	1.900	6.720	8.050	580	1.840	2.420	2,7	8,4	11,1	3,65
		26+26+35	8.872	8.872	11.942		124	29.686	6.927	6.927	9.315		23.168	1.900	6.790	8.150	580	1.850	2.460	2,7	8,5	11,3	3,67
		26+26+52	8.872	8.872	17.743		148	35.486	5.971	5.971	11.942		23.885	1.900	7.000	8.900	580	1.880	2.510	2,7	8,6	11,5	3,72
	26+35+35	8.872	11.942	11.942		137	32.757	6.483	8.701	8.701		23.885	1.900	7.000	8.900	580	1.880	2.460	2,7	8,6	11,3	3,72	
	35+35+35	11.942	11.942	11.942		150	35.827	7.950	7.950	7.950		23.851	1.900	6.990	8.900	580	1.900	2.510	2,7	8,7	11,5	3,68	
	4 unidades	20+20+20+20	6.824	6.824	6.824	6.824	114	27.297	5.732	5.732	5.732	5.732	22.930	1.900	6.720	8.070	580	1.850	2.460	2,7	8,5	11,3	3,63
		20+20+20+26	6.824	6.824	6.824	8.872	123	29.344	5.391	5.391	6.961	23.134	1.900	6.780	8.140	580	1.880	2.460	2,7	8,6	11,3	3,61	
20+20+20+35		6.824	6.824	6.824	11.942	136	32.415	5.016	5.016	5.016	8.837	23.885	1.900	7.000	8.900	580	1.900	2.460	2,7	8,7	11,3	3,68	
20+20+26+26		6.824	6.824	8.872	8.872	131	31.392	5.186	5.186	6.756	6.756	23.885	1.900	7.000	8.900	580	1.880	2.460	2,7	8,6	11,3	3,72	
20+20+26+35		6.824	6.824	8.872	11.942	144	34.463	4.743	4.743	6.142	8.257	23.885	1.900	7.000	8.900	580	1.900	2.510	2,7	8,7	11,5	3,68	
20+26+26+26		6.824	8.872	8.872	8.872	140	33.439	4.845	6.347	6.347	6.347	23.885	1.900	7.000	8.900	580	1.900	2.460	2,7	8,7	11,3	3,68	
20+26+26+35	6.824	8.872	8.872	11.942	153	36.510	4.470	5.801	5.801	7.814	23.885	1.900	7.000	8.900	580	1.930	2.550	2,7	8,8	11,7	3,63		
26+26+26+26	8.872	8.872	8.872	8.872	148	35.486	5.971	5.971	5.971	5.971	23.885	1.900	7.000	8.900	580	1.900	2.550	2,7	8,7	11,7	3,68		

Condições

Resfriamento:

A capacidade de resfriamento é baseada em 27°C temp. bulbo seco, 19°C temp. interna bulbo úmido, 35°C temperatura externa bulbo úmido.

Valores baseados em unidades do tipo Neo Forte.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

Comprimento da tubulação: 5 m.

Desnível: 0 m.

Cada unidade interna está em ambiente distinto.

O consumo de energia inclui a unidade interna.

É impossível instalar somente 1 unidade interna.

Aquecimento:

A capacidade de aquecimento é baseada em 20°C temp. interna bulbo seco, 7°C temp. externa bulbo seco, 6°C temp. externa bulbo úmido.

Valores baseados em unidades do tipo Neo Forte.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

Comprimento da tubulação: 5 m.

Desnível: 0 m.

Cada unidade interna está em ambiente distinto.

O consumo de energia inclui a unidade interna.

É impossível instalar somente 1 unidade interna.

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

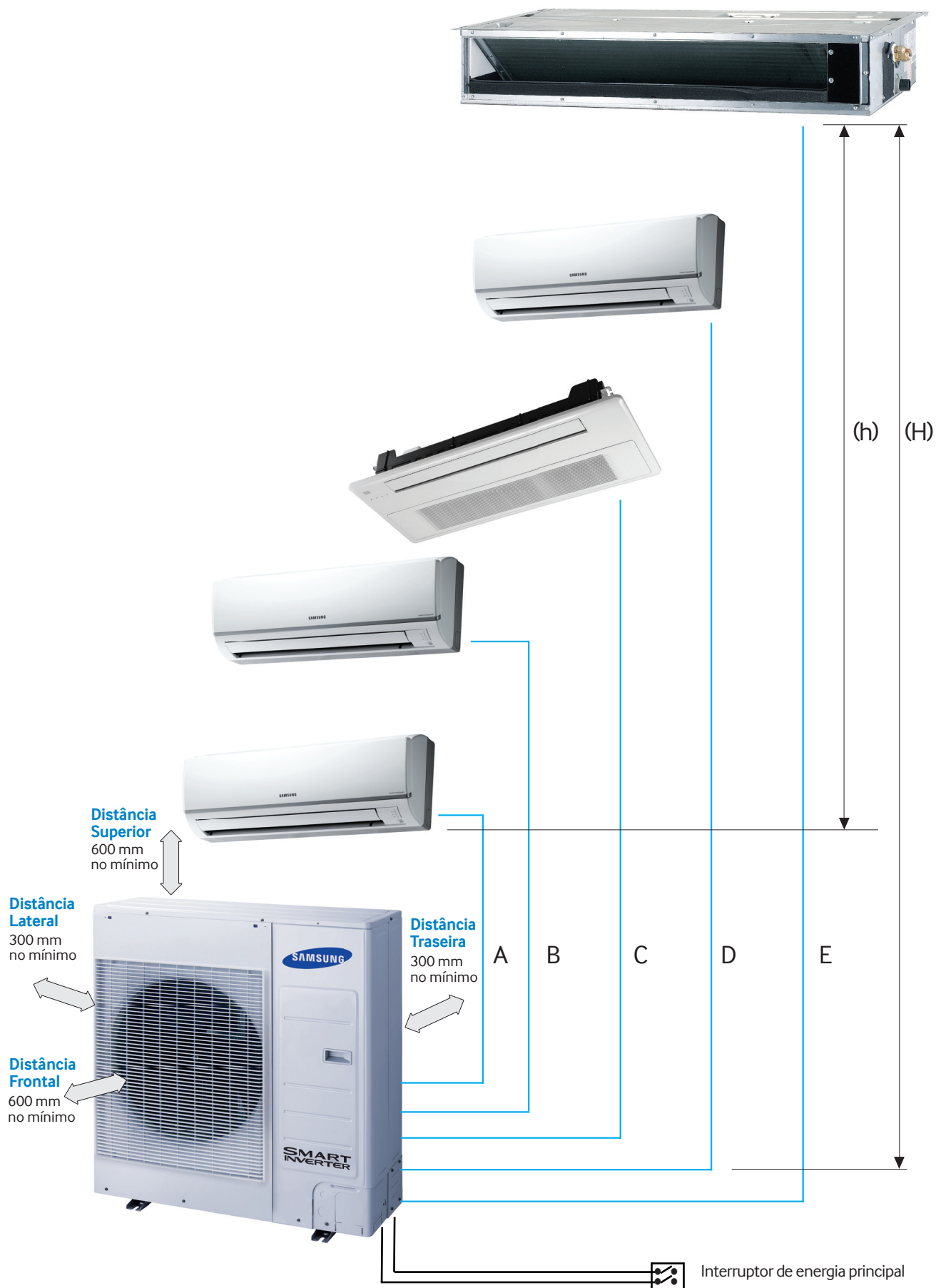


TABELA Comp. e Altura da Tubulação/Disjuntor

MODELOS

RJ040F2HXBA / RJ050F2HXBA

	Comprimento máximo de 1 sala	Comprimento máximo de 2 salas	Altura máxima entre a unidade interna e a unidade externa	Altura máxima entre as unidades internas
Dimensão	20 m	30 m	15 m	7,5 m
Composição	A, B	A+B	(H)	(h)

MODELO

RJ060F3HXBA

	Comprimento máximo de 1 sala	Comprimento máximo de 3 salas	Altura máxima entre a unidade interna e a unidade externa	Altura máxima entre as unidades internas
Dimensão	20 m	50 m	15 m	7,5 m
Composição	A, B, C	A+B+C	(H)	(h)

MODELOS

RJ070F4HXBA / RJ080F4HXBA

	Comprimento máximo de 1 sala	Comprimento máximo de 4 salas	Altura máxima entre a unidade interna e a unidade externa	Altura máxima entre as unidades internas
Dimensão	25 m	70 m	15 m	7,5 m
Composição	A, B, C, D	A+B+C+D	(H)	(h)

MODELO

RJ100F5HXBA

	Comprimento máximo de 1 sala	Comprimento máximo de 5 salas	Altura máxima entre a unidade interna e a unidade externa	Altura máxima entre as unidades internas
Dimensão	25 m	80 m	15 m	7,5 m
Composição	A, B, C, D, E	A+B+C+D+E	(H)	(h)

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DAS CONDENSADORAS

MODELO	NOMINAL		FAIXA DE TENSÃO		ALIMENTAÇÃO	
	Hz	Volts.	Mínimo	Máximo	MCA	MFA
RJ040F2HXBA	60	220	187	253	9,8	13 A
RJ050F2HXBA	60	220	187	253	11,8	16 A
RJ060F3HXBA	60	220	187	253	14,4	20 A
RJ070F4HXBA	60	220	187	253	18,7	25 A
RJ080F4HXBA	60	220	187	253	18,7	25 A
RJ100F5HXBA	60	220	187	253	26,2	32 A

Nota:

- Faixa de tensão: as unidades funcionam adequadamente se a tensão no borne de interligação está dentro do limite informado.
- O desbalanceamento máximo entre as fases é de 2%.
- A bitola dos cabos deverá seguir as normas nacionais vigentes.
- MCA representa o valor máximo de corrente.
- O MFA é utilizado para selecionar o disjuntor ou o DR (Disjuntor Diferencial Residual).



Sistema de Ar-Condicionado Samsung Free Joint Multi - Multi Split Inverter

SAMSUNG

Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda.

Escritório principal (São Paulo) Rua Henri Dunant, 1.383 - Diamond Tower - Morumbi - São Paulo - SP

www.samsung.com.br