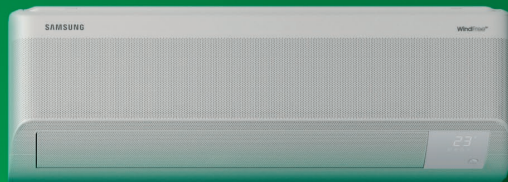


SAMSUNG



MULTI SPLIT

Free Joint Multi (FJM)

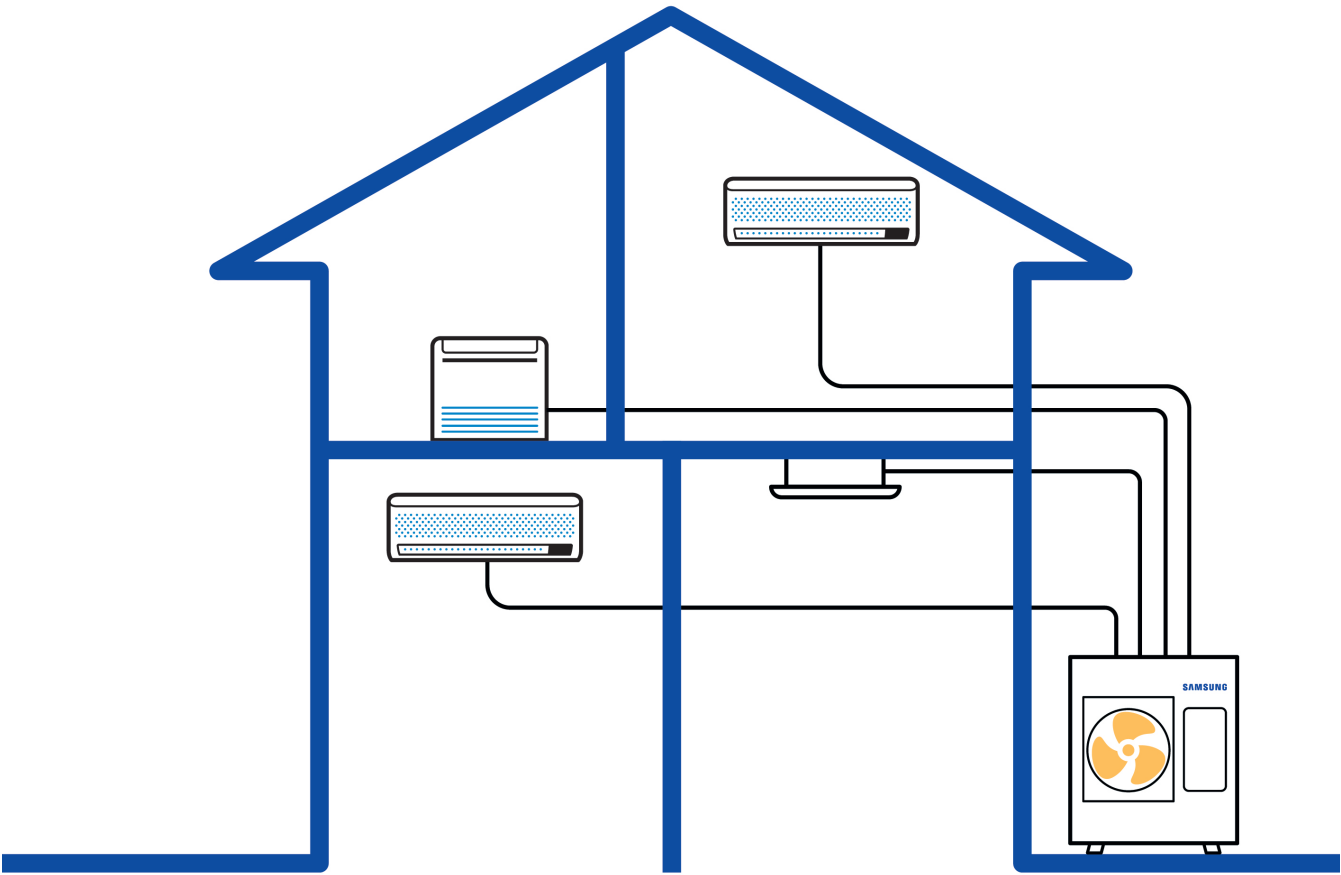
O Sistema Free Joint Multi é a solução indicada para edifícios residenciais ou para pequenos negócios, onde flexibilidade, eficiência e fiabilidade são fundamentais.



Leia para visitar o site

FJM - Free Joint Multi

O sistema Multi-Split da Samsung a R32 (FJM – Free Joint Multi) permite instalações até 5 unidades interiores.



Especificações Técnicas – Unidades Exteriores

Modelo				AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Alimentação Eléctrica		Φ / # / V / Hz		1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50
Tipo		-		Inverter	Inverter	Inverter
Refrigerante*				R32	R32	R32
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	4,0 (1,30–4,70)	5,0 (1,30–5,50)	5,2 (1,10–6,80)
		Aquecimento	kW	4,2 (1,00–4,70)	5,6 (1,40–6,30)	6,3 (0,95–7,30)
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	kW	0,90 / 0,90	1,22 / 1,28	1,25 / 1,32
	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	4,10 / 4,10	5,60 / 5,90	5,50 / 6,10
Eficiência Energética*		Arrefecimento	EER	4,44	4,1	4,16
		Aquecimento	COP	4,67	4,38	4,77
		Arrefecimento	SEER**	8,54 (A+++)	8,54 (A+++)	8,51 (A+++)
		Aquecimento	SCOP**	4,64 (A++)	4,64 (A++)	4,60 (A++)
Compressor	Tipo	-		Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
Ventilador	Tipo	-		Axial/BLDC	Axial/BLDC	Axial/BLDC
	Caudal	m³/h		1.782	1.983	2.280
Ligações Refrigerante	Líquido	mm / Pol.		6,35(1/4) x 2	6,35(1/4) x 2	6,35(1/4) x 3
	Gás	mm / Pol.		9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)
	Limites	Comp. Total Máximo	m	30	30	50
		Dist. Máx (U. Ext. – U. Int.)	m	25	25	25
		Desnível Máx. (entre U. Int.)	m	7,5	7,5	7,5
		Desnível Máximo	m	15	15	15
Cablagem	Número de Condutores (por un. interior)	-		3 + 2	3 + 2	3 + 2
	Alimentação	-		Exterior	Exterior	Exterior
Refrigerante	Tipo*	-		R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg		0,98	1,18	1,55
	Carga equiv. CO²	(tCO2e)		0,66	0,8	1,05
Nível de Ruído	Pressão Sonora	dB(A)		45	46	46
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg		32	33	44,5
Amplitude Térmica de Funcionamento	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
	Arrefecimento	°C		-10,0–46,0	-10,0–46,0	-10,0–46,0
	Aquecimento	°C		-15,0–24,0	-15,0–24,0	-15,0–24,0

* Classe de Eficiência Energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)
** SEER e SCOP indicativos; valores dependem da combinação das unidades interiores aplicadas; ver detalhes nas fichas de produto no site [samsung.com/climate](https://www.samsung.com/climate)
Refrigerante R32 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

FJM - Free Joint Multi

- Multi-Split Inverter para 2, 3, 4 ou 5 divisões
- Unidades exteriores com gás refrigerante R32
- Possibilidade de instalação em andares diferentes
- Unidades interiores com controlo por válvula de expansão eletrónica (na un. exterior)
- Unidades interiores universais (murais)
- Possibilidade de ligação a comando por cabo* ou centralizado
- Visor na Unidade Exterior
- Compressor rotativo duplo com tecnologia BLDC e controlo tipo onda sinusoidal
- Isolamento sonoro do compressor
- Instalação fácil e endereçamento automático

Nota: Unidades interiores e exteriores de 2020 não são compatíveis com unidades de anos anteriores.



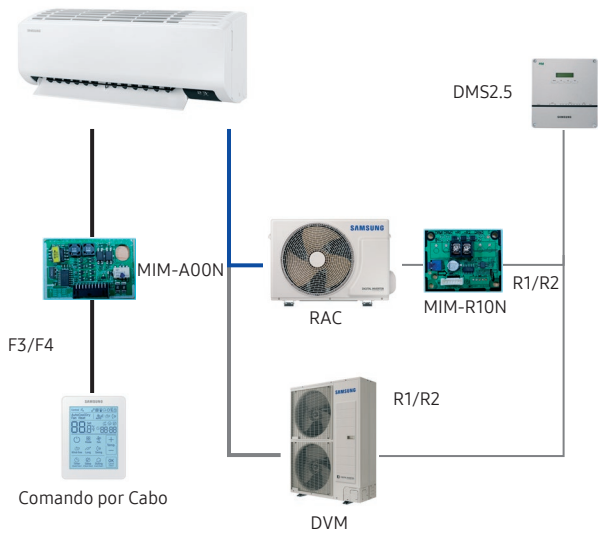
Possibilidade de ligação a comando por cabo* ou centralizado

Com a adoção da comunicação NASA na gama Multi-Split da Samsung, torna-se possível ligar comandos por cabo a Murais (precisa de um módulo de interface MIM-A00N) ou a unidade exterior a sistemas centralizados.

Visor na Unidade Exterior

Todas as Unidades Exteriores de FJM têm um display na placa principal, permitindo ao instalador monitorizar o sistema e a verificação dos erros de uma forma mais conveniente.

* Precisa de módulo de interface.



Especificações Técnicas – Unidades Exteriores

Modelo				AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Alimentação Eléctrica				1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50
Tipo				Inverter	Inverter	Inverter
Refrigerante*				R32	R32	R32
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	6,8 (1,30–8,40)	8,0 (1,64–9,30)	10 (1,68–11,0)
		Aquecimento	kW	8,0 (1,40–9,80)	9,3 (1,98–10,9)	12 (1,24–14,0)
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	kW	1,80 / 1,81	1,97 / 2,13	2,75 / 2,82
	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	8,10 / 8,20	8,90 / 9,50	12,2 / 12,8
Eficiência Energética*		Arrefecimento	EER	3,78	4,06	3,64
		Aquecimento	COP	4,42	4,37	4,26
		Arrefecimento	SEER**	7,75 (A++)	7,75 (A++)	8,00 (A++)
		Aquecimento	SCOP**	4,32 (A+)	4,10 (A+)	4,32 (A+)
Compressor	Tipo	-		Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
Ventilador	Tipo	-		Axial/BLDC	Axial/BLDC	Axial/BLDC
	Caudal de ar	m³/h		2.850	2.850	4.498
Ligações Refrigerante	Líquido	mm / Pol.		6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 4	6,35(1/4) x 5
	Gás	mm / Pol.		9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 3
	Limites	Comp. Total Máximo	m	50	70	75
		Dist. Máx. (U. Ext. ~ U. Int.)	m	25	25	25
		Desnível Máx. (entre U. Int.)	m	7,5	7,5	7,5
		Desnível Máximo	m	15	15	15
Cablagem	Número de Condutores (por un. interior)	-		3 + 2	3 + 2	3 + 2
	Alimentação	-		Exterior	Exterior	Exterior
Refrigerante	Tipo*	-		R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg		2,00	2,00	2,70
	Carga equiv. CO ₂	(tCO ₂ e)		1,35	1,35	1,82
Nível de Ruído	Pressão Sonora	dB(A)		48	48	54
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg		57,5	57,5	76,5
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm		880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C		-10,0–46,0	-10,0–46,0	-10,0–46,0
	Aquecimento	°C		-15,0–24,0	-15,0–24,0	-15,0–24,0

* Classe de eficiência energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)
** SEER e SCOP indicativos; valores dependem da combinação de unidades interiores aplicadas; ver detalhes nas fichas de produto no site www.samsung.pt.
Refrigerante R32 - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

Gama Residencial | Multi-Split

Compatibilidade de Unidades Interiores

																					
Modelo	Mural WindFree™ Elite S2			Mural WindFree™ Avant S2					Mural WindFree™ Avant S2 Black			Mural WindFree™ Comfort S2					Mural Cebu S2				
Capacidade (kW)	2	2,6	3,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5	2	2,6	3,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5
AJ040TXJ2KG	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•			•	•	•		
AJ050TXJ2KG	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ052TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ068TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ080TXJ4KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

														
Modelo	Consolas de Chão¹			Cassete 4 vias (600) WindFree™					Cassete 1 via WindFree™		Condutas			
Capacidade (kW)	2,6	3,5	5,2	1,6	2	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	
AJ040TXJ2KG	•	•							•	•				
AJ050TXJ2KG	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	
AJ052TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	
AJ068TXJ3KG				•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
AJ080TXJ4KG				•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
AJ100TXJ5KG				•	•	•	•	•	•	•	•		•	•

¹ As unidades interiores de Consola só podem ligar a unidades exteriores até 5.2kW

Unidades Interiores

Murais

Tipo	WindFree™ Elite S2	WindFree™ Avant S2	WindFree™ Avant S2 Black	WindFree™ Comfort S2	Cebu S2
Imagem					
Capacidade	2.0/2.5/3.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW	2.0/2.6/3.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW
Sensor de Movimento	•				
Arrefecimento WindFree™	•	•	•	•	
Conforto Automático por Inteligência Artificial	•	•	•	•	•
Filtro Tripla Ação	•	•	•		
SmartThings	•	•	•	•	•
Limpeza Automática	•	•	•	•	•
Fast Cooling (Arrefecimento Rápido)	•	•	•	•	•
Modo Noturno (Good'Sleep)	•	•	•	•	•
Modo Eco	•	•	•	•	•
Modo Silencioso	•	•	•	•	•
Ventilação	•	•	•	•	•
Comando SolarCell (incluído)	•	•	•	•	•
Comando por cabo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Mural WindFree™ Elite S2

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Poupança de energia e maior conforto com Sensor de Movimento (MDS)
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²



1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado

Modelo				AR70F07CAAWNEU	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75
Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	34 / 19	38 / 19	40 / 19
Nível de Ruído						
	Peso Líquido		kg	10.5	10.5	10.5
Dados Logísticos	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215

Mural WindFree™ Avant S2

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²



1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado

Modelo				AR70F07C1AWNEU AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1AWNEU AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1AWNEU AR70F12C1ABNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0	5.0 / 6.0	6.50 / 7.40
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	38 / 19	38 / 19	40 / 19	41 / 28	45 / 28
Nível de Ruído								
	Peso Líquido		kg	9.9	9.9	9.9	12.3	12.3
Dados Logísticos	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215

Mural WindFree™ Avant S2 Black



- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial¹
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto - NOVIDADE
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy - NOVIDADE
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação e Freeze Wash - NOVIDADE
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²

1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado



Modelo				AR70F07C1AWNEU AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1AWNEU AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1AWNEU AR70F12C1ABNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0	5.0 / 6.0	6.50 / 7.40
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	38 / 19	38 / 19	40 / 19	41 / 28	45 / 28
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9.9	9.9	9.9	12.3	12.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215

Mural WindFree™ Comfort S2



- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²

1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado



Modelo				AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 3.5	5.0 / 6.0	6.5 / 7.4
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 23	38 / 23	40 / 23	41 / 28	45 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9.9	9.9	9.9	12.3	12.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215

Mural Cebu S2

- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²

1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado

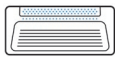


Modelo				AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 3.5	5.0 / 6.0	6.5 / 7.4
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 22	37 / 22	38 / 22	41 / 28	45 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9.1	9.1	9.1	12.5	12.5
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215

Cassetes 1 via WindFree™

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - **NOVIDADE**
- Design elegante e compacto (apenas 135mm altura) sem painel
- Lâmina de Insuflação de ar ampla para um maior alcance
- Prevenção sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de retenção)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver Acessórios)

Nota: Painel e comando de infravermelhos incluído no preço. Dimensões sem painel.



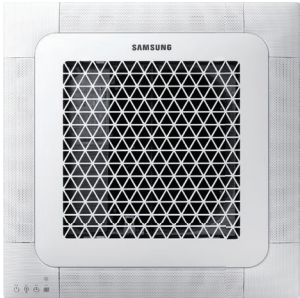
AR-CH01E
(incluído)

Modelo				AJ026TN1DKG	AJ035TN1DKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5
		Aquecimento	kW	2.9	3.8
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	32 / 29 / 26	37 / 33 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	10.0	10.0
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Painel Padrão	Modelo		-	PC1NWFMANW	PC1NWFMANW
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	4.3	4.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
Bomba de Condensados	Altura Máx. / Caudal		mm/L/h	750 / 24	750 / 24
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável

Cassetes 4 vias WindFree™ (60x60)

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - **NOVIDADE**
- Design elegante e compacto: 600x600mm
- Lâminas de insuflação de ar amplas com controlo individual
- Prevenção de sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de retenção)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Sensor de deteção de movimento (opcional: MCR-SMD)
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver Acessórios)

Nota: Painel e comando de infravermelhos incluído no preço. Dimensões sem painel.



AR-CH01E
(incluído)

Modelo				AJ016TNNDKG	AJ020TNNDKG	AJ026TNNDKG	AJ035TNNDKG	AJ052TNNDKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	1.6	2.0	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.0	2.2	2.9	3.8	5.6
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	35 / 31 / 27	39 / 36 / 32
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	11.5	11.5	11.5	11.5	11.8
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Painel Padrão	Modelo		-	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
Bomba de Condensados	Altura Máx. / Caudal		mm/L/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável

Unidades Interiores

Consolas de Chão

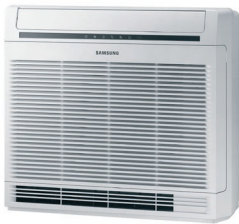
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano + Ionizador
- Design elegante, compacto (720x620x199mm) e leve (15,7kg).
- Duas saídas de ar separadas, superior para arrefecimento e inferior para aquecimento, de forma a evitar estratificações
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Filtro permanente lavável e de longa duração
- Instalação flexível da tubagem
- Comando por infravermelhos incluído
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver opções na página de Acessórios)

* Unidades Interiores só compatíveis com as unidades exteriores 4, 5 e 5,2kW.

Modelo				AJ026TNJDKG	AJ035TNJDKG	AJ052TNJDKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	-	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.9	3.8	5.6
Ligações Refrigerante	Líquido		mm / pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm / pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	36 / 31 / 23	38 / 35 / 24	43 / 39 / 32
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	15.7	15.7	15.7
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Acessórios	Filtro de Ar		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável



2,6 e 3,5 kW

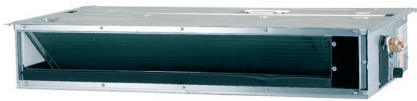
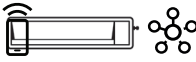


5,2 kW

Condutas Baixa & Média Pressão Estática

- Instalação flexível
- Bomba de condensados incluída
- Design Compacto: 700 x 199 x 440mm
- Acessos fáceis para Manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver opções na página de Acessórios)

- Sem Bomba de condensados incluída
- Acessos fáceis para manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver opções na página de Acessórios)



2,6 e 3,5 kW



5,2 kW

Modelo				AJ026TNLPEG	AJ035TNLPEG	AJ052BNMDEG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.9	3.8	5.6
Ventilador	Tipo		-	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC
	Quantidade			2	2	1
	Circulação de Ar	A / M / B	m³/h	546 / 462 / 342	570 / 474 / 372	840 / 588 / 324
	Pressão Estática	Min. / Méd. / Max.	mmAq	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 2 / 5.1
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	33 / 29 / 23	34 / 30 / 25	33 / 29 / 23
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	15.0	14.8	18.9
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440
Acessórios	Bomba de Condensados		-	(Incluída)	(Incluída)	(Opcional)
	Filtro de Ar		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável

Gama Residencial | Multi-Split

Acessórios Opcionais para FJM

Acessório		Descrição	Produto	Murais*	Cassetes	Condutas	Consolas
MWR-WG01JN		Controlo Remoto por cabo	FJM	•	•	•	•
MWR-SH00N		Controlo Remoto por cabo simplificado	FJM	•	•	•	•
MWR-SH11N		Controlo Remoto por cabo Tátil	FJM	•	•	•	•
AR-CH01E		Controlo remoto sem fios SolarCell	FJM	•	•		•
MRK-A10N+ AR-CH01E		Controlo Remoto sem fios SolarCell (Comando + Receptor)	FJM			•	
MIM-A00N		Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco	FJM	•			
MCR-SMD		Sensor de Deteção de Movimento	FJM		• (4mv)		
MIM-H04EN		Módulo Wi-Fi	FJM	•	•	•	•
MDP-Z075SZED	ND	Bomba de condensados	FJM			•	

* Nas unidades interiores murais universais, é necessário a placa de interface MIM-A00N para controlos com controlos remotos com fios.

Gama Residencial | Multi-Split

Combinações

AJ040TXJ2KG		AJ050TXJ2KG		AJ052TXJ3KG				AJ068TXJ3KG					
Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade
2.0+2.0	100%	2.0+2.0	80%	2.0+2.0	77%	2.0+2.0+2.0	115%	2.0+2.0	59%	2.0+2.0+2.0	88%	2.5+2.5+3.5	125%
2.0+2.5	113%	2.0+2.5	90%	2.0+2.5	87%	2.0+2.0+2.5	125%	2.0+2.5	66%	2.0+2.0+2.5	96%	2.5+2.5+5.0	147%
2.0+3.5	138%	2.0+3.5	110%	2.0+3.5	106%	2.0+2.0+3.5	144%	2.0+3.5	81%	2.0+2.0+3.5	110%	2.5+3.5+3.5	140%
2.5+2.5	125%	2.5+2.5	100%	2.0+5.0	138%	2.0+2.5+2.5	135%	2.0+5.0	106%	2.0+2.0+5.0	132%	2.5+3.5+5.0	162%
2.5+3.5	150%	2.5+3.5	120%	2.5+2.5	96%	2.0+2.5+3.5	154%	2.5+2.5	74%	2.0+2.5+2.5	103%	3.5+3.5+3.5	154%
		3.5+3.5	142%	2.5+3.5	115%	2.5+2.5+2.5	144%	2.5+3.5	88%	2.0+2.5+3.5	118%		
		2.0+5.0	140%	2.5+5.0	148%	2,5+2,5+3,5	163%	2.5+5.0	113%	2.0+2.5+5.0	140%		
		2,5+5,0	150%	3.5+3.5	137%			3.5+3.5	104%	2.0+3.5+3.5	132%		
		3,5+5,0	170%					3.5+5.0	125%	2.0+3.5+5.0	154%		
								5.0+5.0	147%	2.5+2.5+2.5	110%		

AJ080TXJ4KG							
Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade
2.0+2.0	50%	5.0+5.0	125%	2.0+3.5+5.0	131%	2.0+2.0+2.0+3.5	119%
2.0+2.5	56%	5.0+6.5	144%	2.0+5.0+5.0	150%	2.0+2.0+2.0+5.0	138%
2.0+3.5	69%	2.0+2.0+2.0	75%	2.5+2.5+2.5	94%	2.0+2.0+2.5+2.5	113%
2.0+5.0	90%	2.0+2.0+2.5	81%	2.5+2.5+3.5	106%	2.0+2.0+2.5+3.5	125%
2.0+6.5	106%	2.0+2.0+3.5	94%	2.5+2.5+5.0	125%	2.0+2.0+2.5+5.0	144%
2.5+2.5	63%	2.0+2.0+5.0	113%	2.5+2.5+6.5	144%	2.0+2.0+3.5+3.5	138%
2.5+3.5	75%	2.0+2.0+6.5	131%	2.5+3.5+3.5	119%	2.0+2.5+2.5+2.5	119%
2.5+5.0	96%	2.0+2.5+2.5	88%	2.5+3.5+5.0	138%	2.0+2.5+2.5+3.5	131%
2.5+6.5	113%	2.0+2.5+3.5	100%	3.5+3.5+3.5	131%	2.0+2.5+2.5+5.0	150%
3.5+3.5	89%	2.0+2.5+5.0	119%	3.5+3.5+5.0	150%	2.0+2.5+3.5+3.5	144%
3.5+5.0	106%	2.0+2.5+6.5	138%	2.0+2.0+2.0+2.0	100%	2.5+2.5+2.5+2.5	125%
3.5+6.5	125%	2.0+3.5+3.5	113%	2.0+2.0+2.0+2.5	106%	2.5+2.5+2.5+3.5	138%
						2.5+2.5+3.5+3.5	150%

AJ100TXJ5KG													
Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade
2.0+2.0	40%	2.0+2.0+6.5	105%	2.5+5.0+6.5	140%	2.0+2.0+3.5+3.5	110%	2.5+2.5+2.5+2.5	100%	2.0+2.0+2.0+2.0+5.0	130%	2.0+2.5+2.5+2.5+2.5	120%
2.0+2.5	45%	2.0+2.5+2.5	70%	2.5+6.5+6.5	155%	2.0+2.0+3.5+5.0	125%	2.5+2.5+2.5+3.5	110%	2.0+2.0+2.0+2.0+6.5	145%	2.0+2.5+2.5+2.5+3.5	130%
2.0+3.5	55%	2.0+2.5+3.5	80%	3.5+3.5+3.5	105%	2.0+2.0+3.5+6.5	140%	2.5+2.5+2.5+5.0	125%	2.0+2.0+2.0+2.5+2.5	110%	2.0+2.5+2.5+2.5+5.0	145%
2.0+5.0	72%	2.0+2.5+5.0	95%	3.5+3.5+5.0	120%	2.0+2.0+5.0+5.0	140%	2.5+2.5+2.5+6.5	140%	2.0+2.0+2.0+2.5+3.5	120%	2.0+2.5+2.5+2.5+6.5	160%
2.0+6.5	85%	2.0+2.5+6.5	110%	3.5+3.5+6.5	135%	2.0+2.0+5.0+6.5	155%	2.5+2.5+3.5+3.5	120%	2.0+2.0+2.0+2.5+5.0	135%	2.0+2.5+2.5+3.5+3.5	140%
2.5+2.5	50%	2.0+3.5+3.5	90%	3.5+5.0+5.0	135%	2.0+2.5+2.5+2.5	95%	2.5+2.5+3.5+5.0	135%	2.0+2.0+2.0+2.5+6.5	150%	2.0+2.5+2.5+3.5+5.0	155%
2.5+3.5	60%	2.0+3.5+5.0	105%	3.5+5.0+6.5	150%	2.0+2.5+2.5+3.5	105%	2.5+2.5+3.5+5.0	150%	2.0+2.0+2.0+3.5+3.5	130%	2.0+2.5+2.5+3.5+6.5	170%
2.5+5.0	77%	2.0+3.5+6.5	120%	3.5+6.5+6.5	165%	2.0+2.5+2.5+5.0	120%	2.5+2.5+5.0+5.0	150%	2.0+2.0+2.0+3.5+5.0	145%	2.0+2.5+2.5+5.0+5.0	170%
2.5+6.5	90%	2.0+5.0+5.0	120%	5.0+5.0+5.0	150%	2.0+2.5+2.5+6.5	135%	2.5+2.5+5.0+6.5	165%	2.0+2.0+2.0+3.5+6.5	160%	2.0+2.5+3.5+3.5+3.5	150%
3.5+3.5	71%	2.0+5.0+6.5	135%	5.0+5.0+6.5	165%	2.0+2.5+3.5+3.5	115%	2.5+3.5+3.5+3.5	130%	2.0+2.0+2.0+5.0+5.0	160%	2.0+2.5+3.5+3.5+5.0	165%
3.5+5.0	85%	2.0+6.5+6.5	150%	2.0+2.0+2.0+2.0	80%	2.0+2.5+3.5+5.0	130%	2.5+3.5+3.5+5.0	145%	2.0+2.0+2.5+2.5+2.5	115%	2.0+3.5+3.5+3.5+3.5	160%
3.5+6.5	100%	2.5+2.5+2.5	75%	2.0+2.0+2.0+2.5	85%	2.0+2.5+3.5+6.5	145%	2.5+3.5+3.5+6.5	160%	2.0+2.0+2.5+2.5+3.5	125%	2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	125%
5.0+5.0	100%	2.5+2.5+3.5	85%	2.0+2.0+2.0+3.5	95%	2.0+2.5+5.0+5.0	145%	2.5+3.5+5.0+5.0	160%	2.0+2.0+2.5+2.5+5.0	140%	2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	135%
5.0+6.5	115%	2.5+2.5+5.0	100%	2.0+2.0+2.0+5.0	110%	2.0+2.5+5.0+6.5	160%	3.5+3.5+3.5+5.0	140%	2.0+2.0+2.5+2.5+6.5	155%	2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	150%
6.5+6.5	130%	2.5+2.5+6.5	115%	2.0+2.0+2.0+6.5	125%	2.0+3.5+3.5+3.5	125%	3.5+3.5+3.5+5.0	155%	2.0+2.0+2.5+3.5+3.5	135%	2.5+2.5+2.5+2.5+6.5	165%
2.0+2.0+2.0	60%	2.5+3.5+3.5	95%	2.0+2.0+2.5+2.5	90%	2.0+3.5+3.5+5.0	140%	3.5+3.5+3.5+6.5	170%	2.0+2.0+2.5+3.5+5.0	150%	2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	145%
2.0+2.0+2.5	65%	2.5+3.5+5.0	110%	2.0+2.0+2.5+3.5	100%	2.0+3.5+3.5+6.5	155%	3.5+3.5+5.0+5.0	170%	2.0+2.0+2.5+3.5+6.5	165%	2.5+2.5+2.5+3.5+5.0	160%
2.0+2.0+3.5	75%	2.5+3.5+6.5	135%	2.0+2.0+2.5+5.0	115%	2.0+3.5+5.0+5.0	155%	2.0+2.0+2.0+2.0+2.0	100%	2.0+2.0+2.5+5.0+5.0	165%	2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	155%
2.0+2.0+5.0	90%	2.5+5.0+5.0	135%	2.0+2.0+2.5+6.5	130%	2.0+3.5+5.0+6.5	170%	2.0+2.0+2.0+2.0+2.5	105%	2.0+2.0+3.5+3.5+3.5	145%	2.5+2.5+3.5+3.5+5.0	170%
						2.0+5.0+5.0+5.0	170%	2.0+2.0+2.0+2.0+3.5	115%	2.0+2.0+3.5+3.5+5.0	160%	2.5+3.5+3.5+3.5+3.5	165%

Nota: Informação completa sobre capacidades e modelos está disponível para consulta no catálogo geral. Os valores indicativos referem-se às classes de capacidade (modelos de 2.6kW pertencem à classe de 2.5kW e modelos de 5.2kW pertencem à classe de 5.0kW). Para combinações com índices de simultaneidade superiores a 100% recomendamos a consulta dos quadros de combinações na documentação técnica.

SAMSUNG

Sinta o seu bem-estar.

Crie o seu ambiente perfeito

Conheça melhor as soluções de climatização Samsung em:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos os direitos reservados. A Samsung é uma marca registada da Samsung Electronics Co., Ltd. As especificações e os designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e podem incluir informações preliminares. Os pesos e medidas não métricos são aproximados. Todos os dados foram considerados corretos no momento da criação. A Samsung não se responsabiliza por erros ou omissões. Algumas imagens podem ter sido alteradas digitalmente. Todas as marcas, produtos, nomes de serviço e logótipos são marcas comerciais e/ou marcas registadas dos seus respetivos proprietários e são pela presente reconhecidos.



A Samsung Electronics Co., Ltd. participa no Programa de Certificação Eurovent (ECP) para Ar Condicionado (AC), Fluxo de Refrigerante Variável (VRF) e Bomba de Calor de Pacotes de Refrigeração Líquida (LCP-HP). Para verificar a validade atual da certificação, consulte: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol, Países Baixos

Linha de Apoio ao Cliente: 210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)

Horário: Dias úteis da 9h às 20h