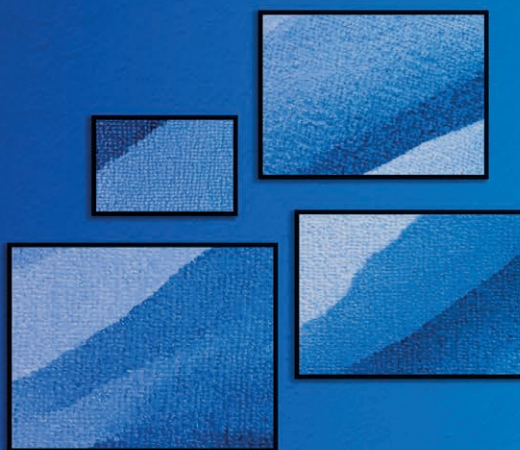
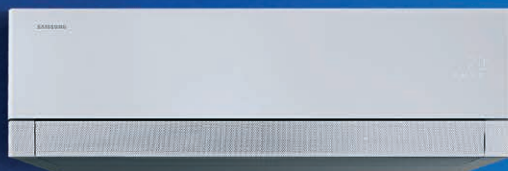


SAMSUNG



MULTI SPLIT

Free Joint Multi (FJM)

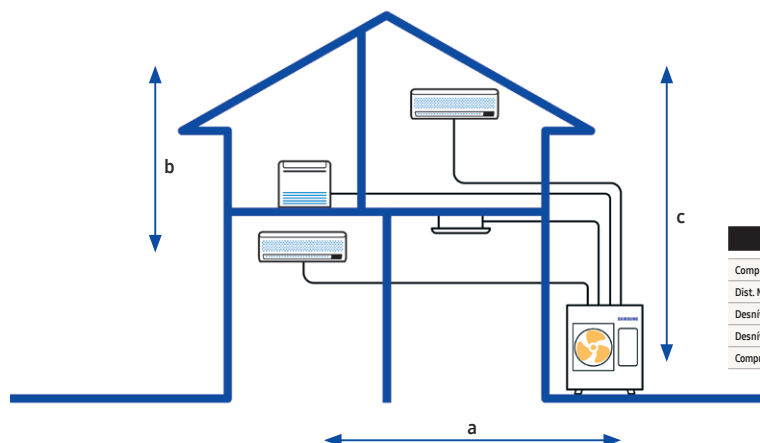
O Sistema Free Joint Multi é a solução indicada para edifícios residenciais ou para pequenos negócios, onde flexibilidade, eficiência e fiabilidade são fundamentais.



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.



	Unidade	AJ040TXJ2KG	AJ050TXJ2KG	AJ052TXJ3KG	AJ068TXJ3KG	AJ080TXJ4KG	AJ100TXJ5KG
Comp. Total Máximo (CTM)	m	30	30	50	50	70	75
Dist. Máx. (U. Ext.-U. Int.) a)	m	20	20	25	25	25	25
Desnível Máx. (Entre U. Int.) b)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Desnível máximo c)	m	15	15	15	15	15	15
Comprimento Mínimo por Linha	m	3	3	3	3	3	3

O sistema Multi-Split da Samsung a R32 (FJM – Free Joint Multi) permite instalações até 5 unidades interiores. Ideal para apartamentos, moradias e pequenos negócios.

- Multi-split Inverter para 2, 3, 4 ou 5 divisões
- Possibilidade de instalação em andares diferentes
- Unidades interiores com controlo por válvula de expansão eletrónica (na unidade exterior)
- Rearme Automático
- Compressor Inverter Duplo Rotativo com a tecnologia Digital Inverter Booster
- Tripla proteção – protege o compressor e a placa eletrónica de picos de tensão e de corrente, bem como da corrosão do condensador.
- Fácil instalação e endereçamento automático
- Visor digital na Unidade Exterior para um melhor controlo e monitorização da instalação e da manutenção.
- Possibilidade de ligação a comando por cabo centralizado e sistemas de gestão técnica centralizada
- Gás refrigerante R32 (PAG=675)

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	
Tipo	-		Inverter		Inverter	
Refrigerante ^a	-		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
		COP		4,67	4,38	4,77
	Aquecimento	SEER**		8,54 A+++	8,54 A+++	8,51 A+++
		SCOP**		4,64 A++	4,64 A++	4,60 A++
Compressor	Tipo	-		Rotativo Duplo BLDC		
Ventilador	Tipo	-		Axial/BLDC		
	Caudal	m ³ /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
	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		
	Alimentação	-		Exterior		
Refrigerante	Tipo ^a	-		R32		
	Carga de Fábrica	kg		0,98	1,18	1,55
	Carga equiv. CO ²	(tCO ₂ e)		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
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
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 das unidades interiores aplicadas; ver detalhes nas fichas de produto no site samsung.com/climate

Refrigerante R32 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

FJM - Free Joint Multi

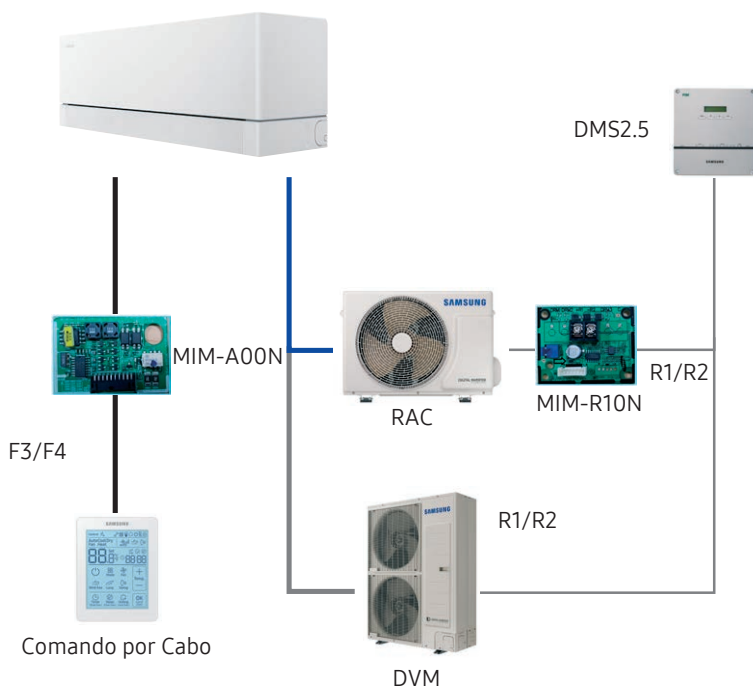
Possibilidade de ligação a comando por cabo* ou centralizado

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		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	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
		COP		4,42	4,37	4,26
	Aquecimento	SEER**		7,75 A++	7,75 A++	8,00 A++
		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		m ³ /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™ Première+¹			Mural WindFree™ Première¹					Mural WindFree™ Avant S2¹					Mural WindFree™ Comfort S2					Mural Cebu S2				
	2	2,6	3,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5
AJ040TXJ2KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ050TXJ2KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ052TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ068TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ080TXJ4KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ Unidades interiores pretas só disponíveis nas capacidades de 2, 2,6 e 3,5 kW



Modelo	Consolas de Chão¹			Cassete 4 vias (600) WindFree™					Cassete 1 via WindFree™		Condutas		
	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

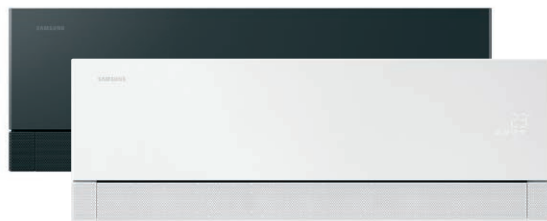
Tipo	WindFree™ Première+	WindFree™ Première	WindFree™ Avant S2	WindFree™ Comfort S2	Cebu S2
Imagem					
Capacidade	2.0/2.5/3.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW	2.0/2.6/3.5/5.2/6.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW
Sensor de Movimento (Radar)	•	-	-	-	-
Arrefecimento WindFree™	•	•	•	•	-
Conforto Automático por Inteligência Artificial	•	•	•	•	•
AI Motion Wind	•	•	-	-	-
Filtro 4 em 1	•	•	-	-	-
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

* Disponível em dispositivos Android e iOS. É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta Samsung registada. Requer iOS 10.0 ou posterior e Android 5.0 ou posterior.

Mural WindFree™ Première+



- AI Motion Wind - 7 possibilidades de fluxo de ar incluindo efeito coanda em aquecimento - NOVIDADE
- Design sofisticado em branco ou preto
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Poupança de energia e maior conforto com Sensor de Movimento Radar³ - NOVIDADE
- Conforto Automático com Inteligência Artificial¹
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- Climatização de boas vindas por delimitação geográfica¹
- Purificação de ar: Filtro 4:1 (PM2.5)⁴ e Freeze Wash - NOVIDADE
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²



Opcionais	Comando	MIM-A00N
Imagem		
	Controlo Remoto sem Fios Solar	Módulo de Interface para Comandos por Cabo/Contato Secos

1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
 2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado para comando por cabo/contatos secos
 3 - Quando comparado com modelos sem esta tecnologia
 4 - Redução de pó ultrafino até PM2.5 bem com a eliminação de algumas bactérias ou vírus. Saiba mais na nossa tabela de preços ou catálogo.



Modelo	Un. Interior Branca			AR70H07CAAWNEU	AR70H09CAAWNEU	AR70H12CAAWNEU
	Un. Interior Preta			AR70H07CAABNEU	AR70H09CAABNEU	AR70H12CAABNEU
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.	mm ²	0.75	0.75	0.75
Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	34 / 19	38 / 19
Fluxo de ar	Arrefecimento		m ³ /min	9.6	10.1	11.1
	Aquecimento		m ³ /min	11.1	12	12
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	10.5	10.5	10.5
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215

Mural WindFree™ Première



- AI Motion Wind - 5 possibilidades de fluxo de ar incluindo efeito coanda em aquecimento - NOVIDADE
- Design sofisticado em branco ou preto
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial¹
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- Climatização de boas vindas por delimitação geográfica¹
- Purificação de ar: Filtro 4:1 (PM2.5)³ e Freeze Wash - NOVIDADE
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²



Opcionais	Comando	MIM-A00N
Imagem		
	Controlo Remoto sem Fios Solar	Módulo de Interface para Comandos por Cabo/Contato Secos

1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
 2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado para comando por cabo/contatos secos
 3 - Redução de pó ultrafino até PM2.5 bem com a eliminação de algumas bactérias ou vírus. Saiba mais na nossa tabela de preços ou catálogo.



Modelo	Un. Interior Branca			AR70H07C1AWNEU	AR70H09C1AWNEU	AR70H12C1AWNEU	AR70H18C1AWNEU	AR70H24C1AWNEU
	Un. Interior Preta			AR70H07C1ABNEU	AR70H09C1ABNEU	AR70H12C1ABNEU		
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0	5.0/6.0	6.5/6.9
	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)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Comunicação	Min.	mm ²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1,F2	F1,F2
	Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25
Fluxo de ar	Arrefecimento		m ³ /min	8.3	8.3	9.4	14.3	16.9
	Aquecimento		m ³ /min	10	10	11	14	18
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	10.5	10.5	10.5	13.3	13.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	1055 x 299 x 230	1055 x 299 x 230

Mural WindFree™ Avant S2 & S2 Black



- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- 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

Opcionais	Comando	MIM-A00N
Imagem		
	Controlo Remoto sem Fios Solar	Módulo de Interface para Comandos por Cabo/Contato Secos



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.	mm ²	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
Fluxo de ar	Arrefecimento		m ³ /min	9.2	9.5	10.5	15.3	16.4
	Aquecimento		m ³ /min	10.7	11.1	12.1	15.0	17.1
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

Opcionais	Comando	MIM-A00N
Imagem		
	Controlo Remoto sem Fios Solar	Módulo de Interface para Comandos por Cabo/Contato Secos



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.	mm ²	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
Fluxo de ar	Arrefecimento		m ³ /min	10.6	10.3	10.7	15.3	16.4
	Aquecimento		m ³ /min	11.7	11.2	11.7	15.5	17.1
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
- 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

Opcionais	Comando	MIM-A00N
Imagem		
	Controlo Remoto sem Fios Solar	Módulo de Interface para Comandos por Cabo/Contato Secos



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.	mm ²	0.75			0.75			0.75			0.75			0.75		
Cablagem		Nota	-	F1, F2			F1, F2			F1, F2			F1, F2			F1, F2		
	Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 22			37 / 22			38 / 22			41 / 28			45 / 30	
Fluxo de ar	Arrefecimento		m ³ /min	9.9			10.3			10.7			15.3			16.4		
	Aquecimento		m ³ /min	10.8			11.2			11.7			15.5			17.1		
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		



Imagem simulada para fins meramente ilustrativos.

Cassetes 1 via WindFree™

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- 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
- 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)



2,6 e 3,5 kW



5,2 kW

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

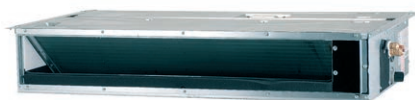
Modelo	AJ026TNJDKG			AJ035TNJDKG			AJ052TNJDKG		
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	-	2.6	3.5	5.2			
		Aquecimento	kW	2.9	3.8	5.6			
Ligações Refrigerante	Líquido	mm / pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)				
	Gás	mm / pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)				
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm ²	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			

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	m ³ /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.	mm ²	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	Murais*	Cassetes	Condutas	Consolas
MWR-WG01JN		Controlo Remoto por cabo	•	•	•	•
MWR-SH00N		Controlo Remoto por cabo simplificado	•	•	•	•
MWR-SH11N		Controlo Remoto por cabo Tátil	•	•	•	•
AR-CH01E		Controlo remoto sem fios SolarCell	•	•		•
MRK-A10N+ AR-CH01E		Controlo Remoto sem fios SolarCell (Comando + Receptor)			•	
MIM-A00N		Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco	•			
MCR-SMD		Sensor de Detecção de Movimento		• (4mv)		
MIM-H04EN		Módulo Wi-Fi	•	•	•	•
MDP-Z075SZED	ND	Bomba de condensados			•	

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

Símbolo	Descrição
	Sensor de Movimento
	Arrefecimento WindFree™
	Controlo por Wi-Fi
	Conforto por IA
	SmartThings - Várias Opções de IoT
	Filtro Tripla Ação
	Filtro PM1.0
	Freeze Wash - Limpeza por Congelação
	Modo Silencioso

Legenda	Descrição
RAC	Residencia Mural
FJM	Residencial Multi Split
TDM	Residencial Multi Split com ligação a AQS
EHS	Aquecimento Bomba de Calor
CAC	Comercial
DVM	Profissional VRF
ERV	Profissional Ventilação
HVM	Profissional Chiller e Ventiladores

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+6.5	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+3.5	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+2.5	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 © 2024 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