

SAMSUNG
Climate Solutions



MULTI SPLIT

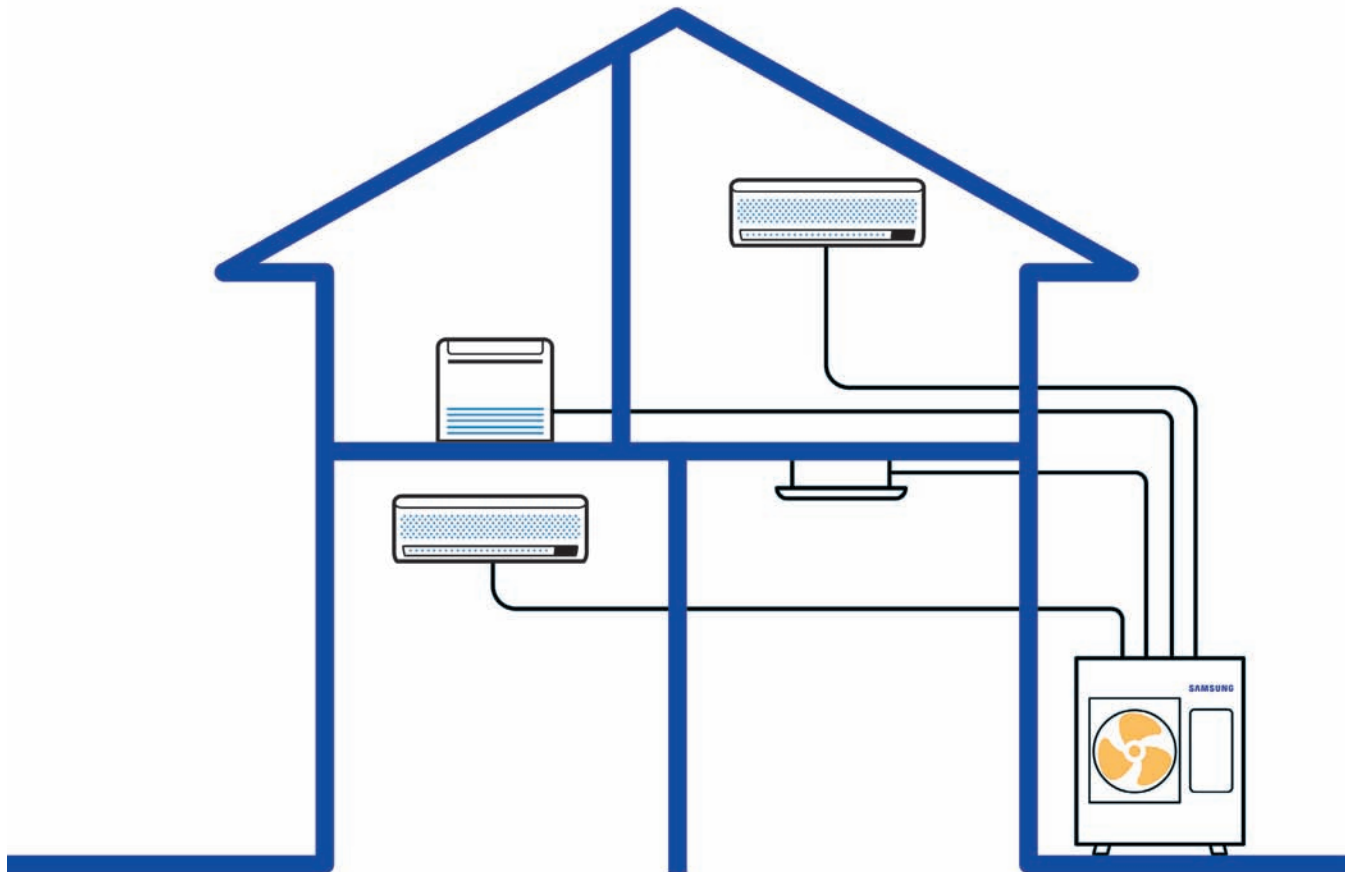
Free Joint Multi (FJM)*

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

* FJM - Free Joint Multi (Multi-Sistemas Combinados)

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			
Cablagem	Desnível Máximo	m	15			15			15			
	Número de Condutores (por un. interior)	-	3 + 2			3 + 2			3 + 2			
Alimentação	-	Exterior			Exterior			Exterior				
	Tipo*	-	R32			R32			R32			
Refrigerante	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

- 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.



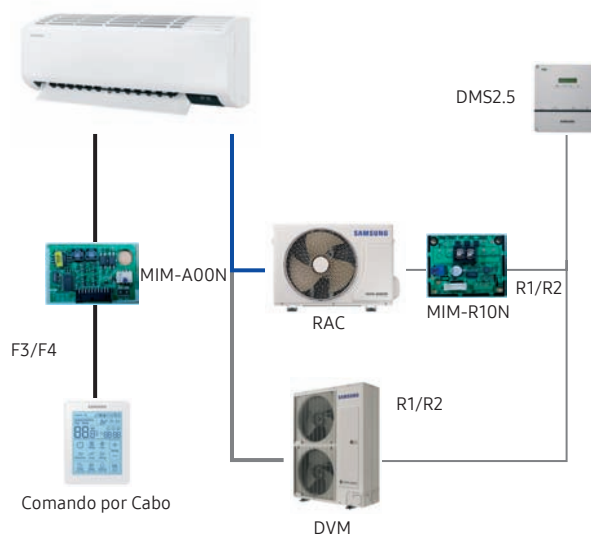
Possibilidade de ligação a comando por cabo* ou centralizado

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

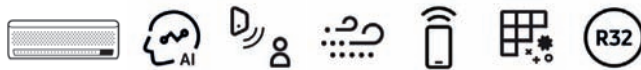
Modelo	AJ068TXJ3KG/EU		AJ080TXJ4KG/EU		AJ100TXJ5KG/EU	
Alimentação Eléctrica	Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50
Tipo	-	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Refrigerante*	-	R32	R32	R32	R32	R32
Desempenho	Capacidade 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	
Ligação 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

Série WindFree™ Elite



- Sensor de Presença
- Tecnologia Inteligência Artificial
- Tecnologia de Arrefecimento **WindFree™***
- Controlo por Wi-Fi (integrado na unidade interior) pela Aplicação Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal Bixby 2.0
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação & Filtro Easy Plus
- Modo Arrefecimento em 2 Passos
- Lâminas c/ oscilação automática (vertical e horizontal)
- Display Digital
- Rearme Automático
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface)
- Comando por infravermelhos incluído

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade.



Modelo	AR07TXCAAWKNEU			AR09TXCAAWKNEU			AR12TXCAAWKNEU		
Alimentação Eléctrica	Ø / # / V / Hz			1 / 2 / 220-240 / 50			1 / 2 / 220-240 / 50		
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	-	2,00 / 2,20		2,50 / 3,20		3,50 / 4,00	
	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	W	40 / 40		40 / 40		40 / 40	
Dados Eléctricos	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	0,4 / 0,4		0,4 / 0,4		0,4 / 0,4	
	Tipo	-	-	Radial		Radial		Radial	
Ventilador	Circulação de Ar	Un. Interior (Máx.)	m³/h	756		786		786	
	Ligação Refrigerante	Líquido	Tipo	Ligação por Flange		Ligação por Flange		Ligação por Flange	
			mm/Pol.	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	
Ligação Refrigerante	Gás	Tipo	Ligação por Flange		Ligação por Flange		Ligação por Flange		
			mm/Pol.	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0,75		0,75		0,75	
	Alimentação	Nota	-	F1, F2		F1, F2		F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	-	R32		R32		R32	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB(A)	37 / 19		38 / 19		40 / 19	
Dados Logísticos	Peso Líquido	-	kg	12,7		12,7		12,7	
	Dim. Líquidas (LxAxP)	-	mm	889 x 299 x 215		889 x 299 x 215		889 x 299 x 215	

Série WindFree™ Avant



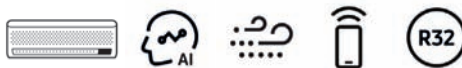
- Tecnologia Inteligência Artificial
- Tecnologia de Arrefecimento **WindFree™***
- Controlo Wi-Fi (integrado na unidade interior) pela Aplicação Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal Bixby
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação & Filtro Easy Plus
- Modo Arrefecimento em 2 Passos
- Lâminas c/ oscilação automática (vertical e horizontal)
- Display Digital
- Rearme Automático
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface)
- Comando por infravermelhos incluído

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade.



Modelo	AR07TXEAAWKNEU			AR09TXEAAWKNEU			AR12TXEAAWKNEU			AR18TXEAAWKNEU			AR24TXEAAWKNEU		
Alimentação Eléctrica	Ø / # / V / Hz			1 / 2 / 220-240 / 50			1 / 2 / 220-240 / 50			1 / 2 / 220-240 / 50			1 / 2 / 220-240 / 50		
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	-	2,00 / 2,20		2,50 / 3,20		3,50 / 3,50		5,00 / 6,00		6,50 / 7,40			
	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	W	40 / 40		40 / 40		40 / 40		50 / 50		40 / 40			
Dados Eléctricos	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	0,4 / 0,4		0,4 / 0,4		0,4 / 0,4		0,5 / 0,5		0,4 / 0,4			
	Tipo	-	-	Radial		Radial		Radial		Radial		Radial			
Ventilador	Circulação de Ar	Un. Interior (Máx.)	m³/h	642		666		726		942		1.098			
	Ligação Refrigerante	Líquido	Tipo	Ligação por Flange		Ligação por Flange		Ligação por Flange		Ligação por Flange		Ligação por Flange			
			mm/Pol.	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)			
Ligação Refrigerante	Gás	Tipo	Ligação por Flange		Ligação por Flange		Ligação por Flange		Ligação por Flange		Ligação por Flange				
			mm/Pol.	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)		12,70 (1/2)		15,88 (5/8)					
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0,75		0,75		0,75		0,75		0,75			
	Alimentação	Nota	-	F1, F2		F1, F2		F1, F2		F1, F2		F1, F2			
Refrigerante	Tipo	-	-	R32		R32		R32		R32		R32			
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB(A)	37 / 19		38 / 19		40 / 19		41 / 25		45 / 30			
Dados Logísticos	Peso Líquido	-	kg	12,0		12,0		12,0		12,5		12,5			
	Dim. Líquidas (LxAxP)	-	mm	889 x 299 x 215		889 x 299 x 215		889 x 299 x 215		1.055 x 299 x 215		1.055 x 299 x 215			

Série WindFree™ Comfort



- Tecnologia Inteligência Artificial
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™*
- Controlo Wi-Fi (integrado na unidade interior) pela Aplicação Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal Bixby
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Modo Arrefecimento em 2 Passos
- Lâminas c/ oscilação automática (vertical e horizontal)
- Display Digital
- Rearme Automático
- Modos Desumidificação, económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface)
- Comando por infravermelhos incluído



Modelo	AR07TXFCAWKNEU			AR09TXFCAWKNEU			AR12TXFCAWKNEU			AR18TXFCAWKNEU			AR24TXFCAWKNEU					
Alimentação Eléctrica	Φ / # / V / 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				
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	-	2,00 / 2,20			2,50 / 3,20			3,50 / 3,50			5,00 / 6,00			6,50 / 7,40		
	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	W	30 / 30			30 / 30			30 / 30			50 / 50			50 / 50		
Dados Eléctricos	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	0,3 / 0,3			0,3 / 0,3			0,3 / 0,3			0,5 / 0,5			0,5 / 0,5		
	Tipo	-	-	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilador	Circulação de Ar	Un. Interior (Máx.)	m³/h	648			672			702			954			1.056		
	Ligação Refrigerante	Líquido	Tipo	Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange		
			mm/Pol.	6,35 (1/4)			6,35 (1/4)			6,35 (1/4)			6,35 (1/4)			6,35 (1/4)		
Ligação Refrigerante	Gás	Tipo	Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange			
			mm/Pol.	9,52 (3/8)			9,52 (3/8)			9,52 (3/8)			12,70 (1/2)			15,88 (5/8)		
Definições de Cabiagem	Comunicação	Min.	mm²	0,75			0,75			0,75			0,75			0,75		
	Alimentação	Nota	-	F1, F2			F1, F2			F1, F2			F1, F2			F1, F2		
Refrigerante	Tipo	-	-	R32			R32			R32			R32			R32		
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB(A)	36 / 19			37 / 19			38 / 19			41 / 25			45 / 26		
Dados Logísticos	Peso Líquido	-	kg	11,0			11,0			11,0			12,5			12,5		
	Dim. Líquidas (LxAxP)	-	mm	820 x 299 x 215			820 x 299 x 215			820 x 299 x 215			1.055 x 299 x 215			1.055 x 299 x 215		

Série Cebu



- Tecnologia Inteligência Artificial
- Controlo Wi-Fi (integrado na unidade interior) pela Aplicação Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal Bixby
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Modo Arrefecimento em 2 Passos
- Lâminas c/ oscilação automática (vertical)
- Display Digital
- Rearme Automático
- Modos Desumidificação, económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface)
- Comando por infravermelhos incluído



Modelo	AR07TXFYAWKNEU			AR09TXFYAWKNEU			AR12TXFYAWKNEU			AR18TXFYAWKNEU			AR24TXFYAWKNEU					
Alimentação Eléctrica	Φ / # / V / 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				
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	-	2,00 / 2,20			2,50 / 3,20			3,50 / 3,50			5,00 / 6,00			6,50 / 7,40		
	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	W	30 / 30			30 / 30			30 / 30			50 / 50			50 / 50		
Dados Eléctricos	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	0,3 / 0,3			0,3 / 0,3			0,3 / 0,3			0,5 / 0,5			0,5 / 0,5		
	Tipo	-	-	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilador	Circulação de Ar	Un. Interior (Máx.)	m³/h	594			630			654			990			1.032		
	Ligação Refrigerante	Líquido	Tipo	Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange		
			mm/Pol.	6,35 (1/4)			6,35 (1/4)			6,35 (1/4)			6,35 (1/4)			6,35 (1/4)		
Ligação Refrigerante	Gás	Tipo	Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange			Ligação por Flange			
			mm/Pol.	9,52 (3/8)			9,52 (3/8)			9,52 (3/8)			12,70 (1/2)			15,88 (5/8)		
Definições de Cabiagem	Comunicação	Min.	mm²	0,75			0,75			0,75			0,75			0,75		
	Alimentação	Nota	-	F1, F2			F1, F2			F1, F2			F1, F2			F1, F2		
Refrigerante	Tipo	-	-	R32			R32			R32			R32			R32		
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB(A)	36 / 19			37 / 19			38 / 19			41 / 25			45 / 26		
Dados Logísticos	Peso Líquido	-	kg	8,9			9,1			9,1			11,5			11,6		
	Dim. Líquidas (LxAxP)	-	mm	820 x 299 x 215			820 x 299 x 215			820 x 299 x 215			1.055 x 299 x 215			1.055 x 299 x 215		

Série Luzon



- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Display Digital
- Rearme Automático
- Desumidificação
- Função modo automático
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface)
- Comando por infravermelhos incluído



Modelo				AR07TXHZAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Alimentação Eléctrica			Ø / # / V / 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
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	-	2,00 / 2,20	2,50 / 3,20	3,50 / 3,50	5,00 / 6,00	6,50 / 7,40
	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	W	30 / 30	30 / 30	30 / 30	50 / 50	50 / 50
Dados Eléctricos	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	0,3 / 0,3	0,3 / 0,3	0,3 / 0,3	0,5 / 0,5	0,5 / 0,5
	Tipo		-	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial
Ventilador	Circulação de Ar	Un. Interior (Máx.)	m³/h	648	672	702	960	1.100
	Ligações Refrigerante	Líquido	Tipo	Ligação por Flange	Ligação por Flange	Ligação por Flange	Ligação por Flange	Ligação por Flange
mm/Pol.			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
Gás		Tipo	Ligação por Flange	Ligação por Flange	Ligação por Flange	Ligação por Flange	Ligação por Flange	
		mm/Pol.	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Alimentação	Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32	R32
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB(A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	42 / 25	45 / 29
	Peso Líquido		kg	9,0	9,0	9,0	12,5	12,5
Dados Logísticos	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215

Cassetes de 4 Vias (600) WindFree™



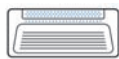
- Potências de 1,6 a 5,2 kW.
- Tecnologia de Arrefecimento **WindFree™**
- Design elegante e compacto: 600x600mm
- Lâminas de insuflação de ar amplas e controlo individual de cada
- Prevenção de sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de segurança)
- Purificação de ar por Ionizador Samsung SPI (opcional - MSD-CAN1)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Sensor de deteção de movimento (opcional: MCR-SMD)
- Comando por infravermelhos incluído (AR-EH03E)
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado



Modelo				AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Alimentação Eléctrica			Ø / # / V / 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
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	-	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
		Aquecimento	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	W	19 / 19	19 / 19	19 / 19	22 / 22	28 / 28
	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	0,51 / 0,51	0,51 / 0,51	0,51 / 0,51	0,52 / 0,52	0,53 / 0,53
Ventilador	Tipo		-	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Caudal		m³/h	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	630 / 540 / 444	630 / 540 / 444
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)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Drenagem		mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
	Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Alimentação		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32	R32
	Válvula Expansão Electrónica			VEE não Incluída	VEE não Incluída	VEE não Incluída	VEE não Incluída	VEE não Incluída
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
	Peso Líquido		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
Dados Logísticos	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
	Modelo		-	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
Painel	Peso Líquido		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Dimensões 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 Drenagem			-	Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	Incluída
Acessórios Adicionais	Altura Máxima / Caudal		mm/litros/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade

Cassetes de 1 Via WindFree™



- Potências de 2,5 e 3,5 kW
- Tecnologia de Arrefecimento **WindFree™**
- Design elegante e compacto (apenas 135mm altura) sem painel
- Lâmina de Insuflação de ar ampla para um maior alcance
- Funcionamento silencioso
- Prevenção sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de segurança)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por infravermelhos incluído (AR-EH03E)
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado



Modelo				AJ026TNIDKG/EU	AJ035TNIDKG/EU
Alimentação Eléctrica		Ø / # / V / Hz		1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	-	2,6	3,5
		Aquecimento	-	2,9	3,8
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	W	30 / 30	30 / 30
	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	0,30 / 0,30	0,30 / 0,30
	Tipo	-	-	Radial	Radial
Ventilador	Caudal		m³/h	438 / 390 / 348	540 / 492 / 432
	Líquido		mm/Pol.	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gás		mm/Pol.	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ligações Refrigerante	Drenagem		mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
	Comunicação	Min.	mm²	0,75	0,75
	Alimentação	Nota	-	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	-	R32	R32
	Válvula Expansão Electrónica	-	-	VEE não Incluída	VEE não Incluída
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	32 / 29 / 26	37 / 35 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9,5	9,5
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Painel	Modelo	-	-	PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Peso Líquido		kg	4,3	4,3
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
Bomba de Drenagem	Tipo	-	-	Incluída	Incluída
	Altura Máxima / Caudal		mm/litros/h	750 / 24	750 / 24
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar	-	-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade

Condutas de Baixa e Média Pressão Estática



- Potências de 2,5 e 3,5 kW (Baixa Pressão) e 5,2kW (Média Pressão)
- Instalação flexível
- Design compacto (700x199x600mm)
- Manutenção facilitada
- Filtro Antibacteriano
- Modelos com e sem Bomba de condensados (MDP-E075SEE3D)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver opções na página seguinte)
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado



Modelo				AJ026TNLDEG/EU	AJ035TNLDEG/EU	AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU	AJ052TNMDEG/EU
Alimentação Eléctrica		Ø / # / V / 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
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	-	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2
		Aquecimento	-	2,9	3,8	2,9	3,8	5,6
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	W	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40	170 / 170
	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	0,4 / 0,4	0,4 / 0,4	0,4 / 0,4	0,4 / 0,4	1,04 / 1,04
	Tipo	-	-	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco SSR
Ventilador	Quantidade			2	2	2	2	2
	Circulação de Ar	Alto / Médio / Baixo	m³/h	546 / 462 / 342	570 / 474 / 372	546 / 462 / 342	570 / 474 / 372	978 / 900 / 810
	Pressão Estática	Min. / Méd. / Max.	mmAq	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 4 / 6
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)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Drenagem		mm/Pol.	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Alimentação	Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	-	R32	R32	R32	R32	R32
	Válvula Expansão Electrónica	-	-	VEE não Incluída	VEE não Incluída	VEE não Incluída	VEE não Incluída	VEE não Incluída
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	33 / 29 / 23	34 / 30 / 25	33 / 29 / 23	34 / 30 / 25	42 / 41 / 39
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	14,8	14,8	14,8	14,8	28,3
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 260 x 480
Acessórios	Bomba de Drenagem (Opcional)	-	-	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	Incluída	Incluída	MDP-M075SGU3D
	Filtro de Ar	-	-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável

Consolas de Chão



- Potências de 2,5, 3,5 e 5,2 kW.
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano + Ionizador
- Design elegante e compacto (720x620x199mm)
- Duas saídas de ar separadas, superior para arrefecimento e inferior para aquecimento, de forma a evitar estratificações
- Peso reduzido
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Filtro permanente lavável e de longa duração
- Instalação flexível da tubagem
- Comando por infravermelhos incluído
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado



Modelo		AJ026TNJDKG/EU		AJ035TNJDKG/EU		AJ052TNJDKG/EU	
Alimentação Eléctrica		Ø / # / V / 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
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	-	2,6	3,5	5,2	
		Aquecimento	-	2,9	3,8	5,6	
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	W	30 / 30	35 / 35	50 / 50	
	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	0,25 / 0,25	0,29 / 0,29	0,35 / 0,35	
Ventilador	Tipo	-	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	
	Potência de saída	-	W	35	35	35	
Ligação de Ar	Circulação de Ar	Alto / Médio / Baixo	m³/h	540 / 468 / 402	630 / 558 / 492	672 / 594 / 516	
	Líquido	-	mm/Pol.	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
Ligação de Gás	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
Refrigerante	Alimentação	Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
	Tipo	-	-	R32	R32	R32	
Nível de Ruído	Válvula Expansão Electrónica	-	-	VEE não Incluída	VEE não Incluída	VEE não Incluída	
	Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	36 / 32 / 27	38 / 35 / 30	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	-	-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	

Nota : as unidades interiores consola só podem ser ligadas a unidades exteriores até 5,2 kW.

Acessórios Opcionais

Acessório	Descrição
MWR-WH00JN	Controlo Remoto por cabo Premium
MWR-SH00N	Controlo Remoto por cabo simplificado
MWR-SH11N	Controlo Remoto por cabo Tátil
MRK-A10N AR-EH03E	Recetor de Infravermelhos e Controlo Remoto por Infravermelhos para condutas
MIM-H04EN	Módulo Wi-Fi para unidades interiores não murais
MIM-A00N	Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco (só murais)

Nota: Consultar as opções de funções de cada comando no catálogo geral

Saiba mais sobre Soluções de Climatização em:
samsung.com/climate

(espaço para parceiros)

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol - Netherlands
Linha Azul: 808 207 267
(horário: dias úteis das 9h às 20h)

SAMSUNG

NOTA: As especificações e imagens incluídas neste folheto podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou a alterações técnicas introduzidas com objectivo de melhorar o produto.