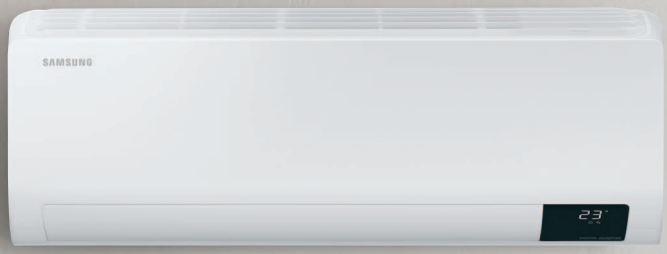
SAMSUNG
Climate Solutions



RESIDENCIAL

Mural Individual
Série Luzon

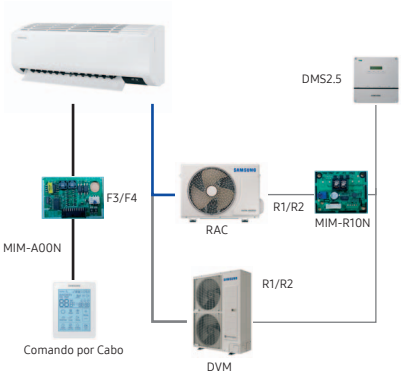
Características

Purificação de Ar

Filtro Easy Plus (+Fácil)

Manter o ar condicionado a funcionar eficientemente. Ao contrário dos filtros convencionais que podem ser de difícil acesso, o Filtro Easy Plus (+Fácil) está localizado na parte superior do aparelho com acesso por fora. Assim, pode ser facilmente retirado e limpo - sem ter que abrir uma tampa ou puxar com força. É feito de uma malha densa e por isso, muito eficaz na retenção de pó, o que permite manter o permutador de calor limpo e funcionando com eficiência. O revestimento especial ajuda a proteger os utilizadores contra contaminantes transportados pelo ar*.

* Testado no laboratório de teste coreano (FITI). Os dados foram medidos sob condições específicas de teste e pode variar de acordo com fatores ambientais e uso individual.



Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado

Com a adoção da comunicação NASA no gama doméstica da Samsung, torna-se possível ligar Murais* mono-split a comandos por cabo e sistemas centralizados.
Para tal, é necessário ligar uma placa de interface.**

* Só nos modelos 18 e 24K.

** MIM-A00N para comandos por cabo. MIM-R10N para sistemas centralizados.

Modo nocturno (Good Sleep)

O modo nocturno (Good Sleep) cria ambiente desejável para uma boa noite de sono. Com controlo de temperatura optimizado, mantem os níveis de conforto e utiliza menos energia do que o modo de funcionamento normal.

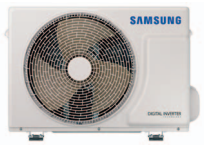
Prevenção Tripla

A tecnologia de Protecção Tripla permite evitar a sobrecarga do compressor e da placa electrónica devido a picos ou flutuações de corrente. As unidades também dispõem de revestimento anticorrosivo com vista a evitar a degradação do condensador e da estrutura exterior.

Fluxo de ar longo	Indicador de limpeza de filtro	Temporizador 24h	Desumidificação
Deflector único optimizado	Mostrador de temperatura digital (88)	Função modo automático & Rearme automático	Modos ventilação & silencioso
Varrimento vertical automático	Ligar / Desligar mostrador	Arrefecimento em dois passos (Arrefecimento rápido/ conforto)	Compressor inverter
Varrimento horizontal manual	Ligar / Desligar sinal sonoro	Modo económico: Eco	Informação do tempo de funcionamento
Limpeza automática	Informação de consumo de energia (utilização)		

Unidade Interior

Unidades Exteriores



9 & 12k BTUs
(Un. Exterior em fibra)

18 & 24k BTUs

Especificações Técnicas

Projecto				Luzon			
Modelo	Un. Interior			AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
	Un. Exterior			AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
Cód. Barras	Un. Interior			8806090235078	8806090235139	8806090245749	8806090245862
	Un. Exterior			8806090235085	8806090235146	8806090245756	8806090245879
Tecnologia	Tecnologia			Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo			B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Refrigerante	Tipo*			R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica		g	700	700	1.150	1.300
	Carga equiv. CO^2		tCO2e	0,47	0,47	0,78	0,88
	Carga adicional (após 5m)		g/m	15	15	15	15
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW	2,5 (0,90~3,35)	3,5 (0,9~4,0)	5 (1,6~6,7)	6,5 (1,4~7,6)
			Btu/h	8.530 (3.071~11.431)	11.942 (3.071~13.649)	17.061 (5.459~22.861)	22.179 (4.777~25.932)
	Aquecimento		kW	3,2 (0,90~4,50)	3,5 (0,9~5,0)	6 (1,3~8,0)	7,4 (1,2~9,2)
			Btu/h	10.919 (3.071~15.355)	11.942 (3.753~17.061)	20.473 (4.436~27.297)	25.250 (4.095~32.074)
Eficiência Energética**	SEER (arrefecimento)			6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
	kWh/ano			131	188	257	355
	SCOP (aquecimento) (média)			4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,8 (A)	3,8 (A)
	kWh/ano			735	770	1.400	1.511
	SCOP (aquecimento) (quente)			4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
	kWh/ano			-	-	-	-
Capacidade Desumidificação			ℓ/hr.	1,0	1,5	2,0	2,5
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior		m^3/h (máx.)	672	702	990	1.032
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)		dB	54	56	58	62
	Un. Exterior (Alto)		dB	63	64	65	68
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)		dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)		dB	46	47	57	60
Dados Eléctricos							
Alimentação Eléctrica			Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220~240V / 50	1 / 2 / 220~240V / 50	1 / 2 / 220~240V / 50	1 / 2 / 220~240V / 50
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento		W	700	1.220	1.390	1.950
	Aquecimento		W	840	940	1.700	2.350
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento		A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Aquecimento		A	4,0	4,5	7,8	10,5
Número de Condutores				3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Alimentação				Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)				16	16	20	20
Dimensões e Peso							
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm	820x299x215	820x299x215	1.055x299x215	1.055x299x215
	Un. Exterior		mm	660x475x242	660x475x242	880x638x310	880x638x310
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior		mm	880x290x375	880x290x375	1.115x290x375	1.115x290x375
	Un. Exterior		mm	778x550x331	778x550x331	1.023x724x413	1.023x724x413
Peso Líquido	Un. Interior		kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Un. Exterior		kg	22,6	22,6	39,7	43,2
Peso Bruto	Un. Interior		kg	11,1	11,1	13,7	13,8
	Un. Exterior		kg	24,3	24,3	42,7	46,2
Ligações de Refrigerante							
Diâmetro da Tubagem	Líquido		mm/pol.	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")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Standard		m	5	5	5	5
	Máximo		m	15	15	30	30
Desnível	Máximo		m	8	8	15	15
Características							
Purificação de Ar	Filtro			Filtro Easy Plus (Fácil Acesso)	Filtro Easy Plus (Fácil Acesso)	Filtro Easy Plus (Fácil Acesso)	Filtro Easy Plus (Fácil Acesso)
	Antialérgico			●	●	●	●
	Revestimento Antibacteriano			-	-	-	-
	Revestimento Antivírus			-	-	-	-
Controlo Remoto	Infravermelhos			●	●	●	●
	Cabo (necessário MIM-A00N)			Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Unidade Exterior	Tipo de Compressor			Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC
	Tipo de Condensador			Alheta & Tubo	Alheta & Tubo	Alheta & Tubo	Alheta & Tubo
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento		℃	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento		℃	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando	Arrefecimento		℃	16~30	16~30	16~30	16~30
	Aquecimento		℃	16~30	16~30	16~30	16~30

Acessórios Opcionais

Acessório		Descrição
MIM-A00N		Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco
MIM-R10N		Placa para sistemas centralizados (Apenas para 18 & 24k BTUs)

* Refrigerante R32 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675
** Classe de Eficiência energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente). Portugal incluído na Zona Climática Quente.

Ficha de Produto (Ar Condicionado)

De acordo com o Regulamento Delegado (EU) nº 626/2011 da Comissão(*)

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.			
Modelo (Interior/Exterior)		AR09TXHZAWKNEU AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKNEU AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKNEU AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKNEU AR24TXHZAWKXEU
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	54 / 63	56 / 64	58 / 65	62 / 68
Fluido Refrigerante[1]		R32	R32	R32	R32
PAG		675	675	675	675
SEER		6,7	6,5	6,8	6,4
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q_{CE}[2] (est. arrefecimento)	kWh/a	131	188	257	355
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
SCOP (Média)		4,0	4,0	3,8	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP) (Média)		A+	A+	A	A
Consumo anual indicativo - Q_{HE}[3] (est. aquecimento) (Média)	kWh/a	735	770	1.400	1.511
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
elbu(Tj) (Média)	kW	1,1	1,2	2,1	2,2
SCOP (Quente)		4,7	4,7	4,8	4,6
Classe de Eficiência Energética (SCOP) (Quente)		A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q_{HE}[3] (est. aquecimento) (Quente)	kWh/a	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Quente)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (Quente)	kW	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Frio)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (Frio)	kW	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	-	-	-	-

1) A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a [675 ou 2088]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [675 ou 2088] vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO^2, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

2) Consumo de energia "XYZ" kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização

3) Consumo de energia "XYZ" kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização

(*) que complementa a Directiva 2010/30/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita à rotulagem energética dos aparelhos de ar condicionado.

Este produto tem 3 anos de garantia total e 5 anos para o compressor*.

* Para mais informações consulte o certificado de garantia que acompanha produto.

Saiba mais sobre Soluções de Climatização em:

samsung.comclimate

(espaço para parceiros)

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

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