



## Murais Comerciais

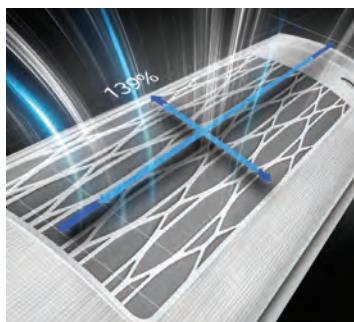
- Design Triangular • Purificação de Ar: Samsung Virus Doctor
- Compatível com Sistemas de Controlo Centralizado
- Maior Comprimento de Tubagem (vs. gama doméstica)

**SAMSUNG**

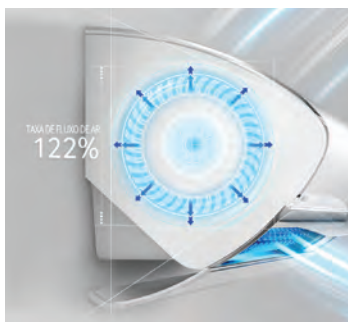
## Características

### Design triangular – Climatiza mais rápido, mais longe e mais largo\*

As unidades murais de ar condicionado da Samsung foram re-deseñadas para serem eficientes. O seu design triangular tem uma entrada de ar maior, para que possa ser tratado mais ar. A saída de ar mais ampla, o ângulo de insuflação melhorado, o aumento do número de alhetas verticais e o ventilador maior também asseguram que o ar é climatizado e insuflado mais rápido e mais longe. Assim, consegue-se uma climatização ainda mais uniforme e ainda maior conforto em toda a divisão.\*



Entrada de ar maior\*



Fluxo de ar maior\*



Saída de ar maior\*

\* Comparado com equipamentos murais convencionais da Samsung



### Purificação de ar

O sistema de purificação de ar com acção dupla (Virus Doctor) elimina pó, contaminantes aéreos, alergénios, bactérias e vírus, primeiro com o filtro Easy (filtro de fácil remoção e colocação) e depois com a tecnologia S-Plasma Ion.



### Modo nocturno (good'sleep)

O modo nocturno (good sleep) ajusta automaticamente a temperatura para criar um melhor ambiente para uma boa noite de sono.

Controlo remoto por infravermelhos	Rearme automático	Protocolo de comunicação NASA*
Controlo via wi-fi (opcional)	Função modo automático	

\* NASA - Network Architecture for System Air-con - Protocolo de comunicação electrónica

## Unidades Exteriores



2,6kW



3,5kW



5,2kW



7,1kW

## Acessórios Opcionais



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MR-EH00



MWR-SH10N



MIM-H03N  
(wi-fi)

## Acessórios de Série



Especificações Técnicas

Gama				Murais Comerciais			
Modelo		Interior		AC026MNADKH/EU	AC035MNADKH/EU	AC052MNADKH/EU	AC071MNADKH/EU
		Exterior		AC026MXADKH/EU	AC035MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU
Tecnologia				Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Tipo				B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)	kW	1,10/2,60/3,40	1,20/3,50/3,90	1,90/5,00/5,60	2,20/7,10/8,00	
		Btu/h	3.800/8.900/11.600	4.100/11.900/13.300	6.500/17.100/19.100	7.500/24.200/27.300	
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)	kW	1,00/3,30/4,00	1,10/4,00/4,70	1,50/6,00/6,25	1,90/8,00/9,00	
		Btu/h	3.400/11.300/13.600	3.800/13.600/16.000	5.100/20.500/21.300	6.500/27.300/30.700	
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,24/0,74/1,20	0,25/1,10/1,60	0,40/2,20/2,30	0,35/2,52/3,95
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,21/1,00/1,45	0,23/1,60/1,80	0,34/1,90/3,15	0,35/2,55/3,95
	Corrente Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	A	1,7/4,1/5,5	1,6/5,6/7,1	2,6/9,7/10,1	2,0/11,2/17,0
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	A	1,4/5,0/7,0	1,3/7,1/10,5	2,3/8,4/14,0	2,0/11,3/17,0
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade Nominal)		-	3,51	3,18	2,27	2,82
	COP (Aquecimento - Capacidade Nominal)		-	3,30	2,50	3,16	3,14
	Classe de Eficiência Energética	Arref. (SEER)		6,4 / A++	6,3 / A++	6,2 / A++	6,3 / A++
		Aquec. (SCOP)		4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A	4,0 / A+
Ligações de Refrigerante	Líquido	Φ, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Φ, pol	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gás	Φ, mm	9,52	9,52	12,7	15,88	
		Φ, pol	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	
	Limites	Comp. Máx. (Un.Ext.–Un.Int.)	m	20	20	30	50
		Desnível Máx. (U.Ext./U.Int.)	m	15	15	20	30
Refrigerante	Tipo*		-	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)
	Carga de Fábrica		kg	1,05	1,05	1,30	1,50
	Carga Adicional		g/m	0	0	10 (após 5m)	20 (após 5m)
Número de Condutores			-	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1
Alimentação			-	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Unidade Interior							
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
Ventilador	Motor	Potência Eléctrica	W	27	27	27	27
	Número de Unidades		EA	1	1	1	1
	Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)	Arrefecimento	m³ / h	462/372/300	510/432/348	642/540/432	1.026/870/744
			l/s	128/103/83	142/120/97	178/150/120	285/242/207
		Aquecimento	m³ / h	510/432/348	510/450/348	642/540/432	1.026/870/744
			l/s	142/120/97	142/125/97	178/150/120	285/242/207
	Pressão Estática Exterior	Min. / Méd. / Max.	mmCa	-	-	-	-
			m	-	-	-	-
Drenagem	Tubagem Drenagem		Φ, mm	Tubo DI 18mm	Tubo DI 18mm	Tubo DI 18mm	Tubo DI 18mm
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.	dB(A)	36/30/24/18	38/32/26/20	42/37/32/25	43/39/35/30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	7,6	7,6	10,8	14,4
	Peso Bruto		kg	9,0	9,0	12,6	16,8
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	750 x 249 x 246	750 x 249 x 246	896 x 261 x 261	1.065 x 294 x 301
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	800 x 298 x 302	800 x 298 x 302	956 x 317 x 335	1.123 x 354 x 384
Painel	Modelo		-	-	-	-	-
	Peso Líquido		kg	-	-	-	-
	Peso Bruto		kg	-	-	-	-
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	-	-	-	-
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	-	-	-	-
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem	Bomba de Drenagem	-	-	-	-	-
		Altura Max. / caudal	mm / l/h	-	-	-	-
	Filtro de Ar		-	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Unidade Exterior							
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
Compressor	Tipo		-	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
	Modelo		-	UG9AJ3090FER	UG9AJ3090FER	UG9TK3150FE4	UG4T200FUAE4
	Potência de Saída		kW	0,83	0,83	1,42	1,79
			-	POE	POE	POE	POE
Óleo	Tipo	-	POE	POE	POE	POE	
		Carga de Fábrica	cc	320	320	500	650
Ventilador	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³ / h	1.740	1.800	2.400	3.060
			l/s	483	500	667	850
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Arref. / Aquec.	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/51
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	32,80	32,80	43,80	53,00
	Peso Bruto		kg	35,80	35,80	47,50	57,20
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	926 x 640 x 384	926 x 640 x 384	1.024 x 730 x 413	1.023 x 911 x 413
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

\* Refrigerante R410A - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 2088

# Ficha de Produto (Ar Condicionado)

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

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.			
Modelo (Interior/Exterior)		AC026MNADKH	AC035MNADKH	AC052MNADKH	AC071MNADKH
		AC026MXADKH	AC035MXADKH	AC052MXADKH	AC071MXADKH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	56 / 59	59 / 61	60 / 62	61 / 65
Fluido Refrigerante <sup>1)</sup>		R410A	R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088	2.088
SEER		6,4	6,3	6,2	6,3
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q <sub>de</sub> <sup>2)</sup> (est. arrefecimento)	kWh/a	142	194	282	394
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
SCOP		4,0	4,0	3,8	4,0
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A	A+
Consumo anual indicativo - Q <sub>he</sub> <sup>3)</sup> (est. aquecimento)	kWh/a	700	700	884	1.260
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,0	2,0	2,4	3,6
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,0	2,0	2,4	3,6
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	0	0	0	0

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 [2088]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [2088] vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO<sub>2</sub>, 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.

Saiba mais sobre  
ar condicionado em:  
[www.samsung.pt](http://www.samsung.pt)



SAMSUNG ELECTRÓNICA PORTUGUESA, S.A.  
Lagoas Park – Edif. 5B – Piso 0  
2740 – 245 Porto Salvo  
Linha Azul: 808 207 267  
(horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 09.00H às 20.00H)



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.