



## Consolas de Chão

- Design Compacto e Prático
- Dupla Insuflação de Ar • Funcionamento Silencioso
- Sistema de Purificação de Ar: Samsung Virus Doctor

**SAMSUNG**

## Características

### Dupla insuflação de ar

Existem duas saídas de ar separadas para arrefecimento e aquecimento. O ar quente é insuflado a partir da zona inferior da unidade o que permite que se espalhe uniformemente por toda a divisão.

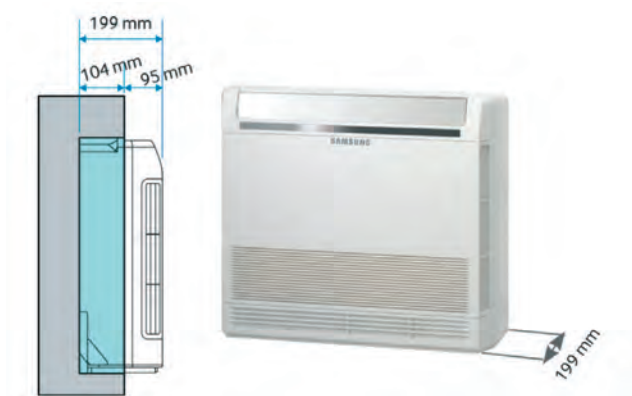


### Funcionamento silencioso

O funcionamento das unidades é bastante silencioso, mas potente e eficiente, permitindo manter um elevado nível de conforto.

### Design compacto

Com apenas 199mm de profundidade, as consolas de chão da Samsung integram-se na decoração interior com elegância.



### Painel elegante de linhas direitas

O painel das consolas de chão Samsung evita que o pó se acumule na unidade, e a divisão mantém-se ainda mais limpa. Simultaneamente o painel elegante maximiza a conveniência de utilização.

Purificação de ar: Samsung Virus Doctor™	Unidade de peso reduzido	Protocolo de comunicação NASA*
Instalação flexível da tubagem	Filtro antibacteriano	Função modo automático
Controlo remoto por infravermelhos	Controlo via wi-fi (opcional)	Rearme automático

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

## Unidades Exteriores



2,6kW



3,5kW



5,2kW

## Acessórios Opcionais



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MR-EH00



MWR-SH10N



MIM-H03N  
(wi-fi)

## Acessórios de Série



Especificações Técnicas

Gama				Consolas de Chão			
Modelo		Interior		AC026MNJDKH/EU	AC035MNJDKH/EU	AC052MNJDKH/EU	
		Exterior		AC026MXADKH/EU	AC035MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	
Tecnologia				Inverter	Inverter	Inverter	
Tipo				B. Calor	B. Calor	B. Calor	
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)	kW		0,98/2,60/3,40	1,15/3,50/3,90	1,90/5,00/5,50	
		Btu/h		3.300/8.900/11.600	3.900/11.900/13.300	6.500/17.100/18.800	
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)	kW		0,95/3,50/4,20	1,05/4,00/4,60	1,50/5,60/6,50	
		Btu/h		3.200/11.900/14.300	3.600/13.600/15.700	5.100/19.100/22.200	
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,23/0,70/1,20	0,25/1,09/1,50	0,25/1,75/2,20	
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,21/1,00/1,45	0,21/1,21/1,80	0,25/1,73/2,50	
	Corrente Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	A	1,6/4,0/5,5	1,6/5,6/7,5	2,6/7,9/10,0	
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	A	1,3/5,0/7,0	1,3/5,9/10,5	2,3/7,9/14,0	
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade Nominal)		-	3,71	3,21	2,86	
	COP (Aquecimento - Capacidade Nominal)		-	3,50	3,31	3,24	
	Classe de Eficiência Energética	Arref. (SEER)		6,3 / A++	6,1 / A++	5,9 / A+	
		Aquec. (SCOP)		4,6 / A++	4,3 / A+	3,8 / A	
Ligações de Refrigerante	Líquido	Φ, mm		6,35	6,35	6,35	
		Φ, pol		1/4"	1/4"	1/4"	
	Gás	Φ, mm		9,52	9,52	12,7	
		Φ, pol		3/8"	3/8"	1/2"	
	Limites	Comp. Máx. (Un.Ext.–Un.Int.)		m	20	20	30
		Desnível Máx. (U.Ext./U.Int.)		m	15	15	20
	Refrigerante	Tipo*	-	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	
		Carga de Fábrica	kg	1,05	1,05	1,30	
Carga Adicional		g/m	0	0	10 (após 5m)		
Número de Condutores			-	4 + 1	4 + 1	4 + 1	
Alimentação			-	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	
Ventilador	Motor	Potência Eléctrica	W	37	35	35	
	Número de Unidades		EA	1	1	1	
	Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)	Arrefecimento	m³ / h	450/408/360	510/432/372	540/480/420	
			l/s	125/113/100	142/120/103	150/133/117	
		Aquecimento	m³ / h	510/432/372	540/492/432	660/582/510	
			l/s	142/120/103	150/137/120	183/162/142	
	Pressão Estática Exterior	Min. / Méd. / Max.	mmCa	-	-	-	
			m	-	-	-	
Drenagem	Tubagem Drenagem	Φ, mm	Tubo DI 18mm	Tubo DI 18mm	Tubo DI 18mm		
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.	dB(A)	36/31/26/23	38/34/30/24	43/39/35/25	
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	16,0	16,0	16,2	
	Peso Bruto		kg	20,8	20,8	21,0	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	805 x 297 x 705	805 x 297 x 705	805 x 297 x 705	
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	
Unidade Exterior							
Alimentação Eléctrica			Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	
Compressor	Tipo		-	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	
	Modelo		-	UG9AJ3090FER	UG9AJ3090FER	UG9TK3150FE4	
	Potência de Saída		kW	0,83	0,83	1,42	
	Óleo	Tipo	-	POE	POE	POE	
		Carga de Fábrica	cc	320	320	500	
Ventilador	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³ / h	1.740	1.800	2.400	
			l/s	483	500	667	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Arref. / Aquec.	dB(A)	46/47	48/48	48/48	
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	32,80	32,80	43,80	
	Peso Bruto		kg	35,80	35,80	47,50	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	926 x 640 x 384	926 x 640 x 384	1.024 x 730 x 413	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Aquecimento		°C	-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 (UE) nº 626/2011 da Comissão<sup>(\*)</sup>

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.		
Modelo (Interior/Exterior)		AC026MNJDKH	AC035MNJDKH	AC052MNJDKH
		AC026MXADKH	AC035MXADKH	AC052MXADKH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	53 / 59	55 / 61	60 / 62
Fluido Refrigerante <sup>1)</sup>		R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088
SEER		6,3	6,1	5,9
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A+
Consumo anual indicativo - Q <sub>de</sub> <sup>2)</sup> (est. arrefecimento)	kWh/a	144	201	297
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0
SCOP		4,6	4,3	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A++	A+	A
Consumo anual indicativo - Q <sub>he</sub> <sup>3)</sup> (est. aquecimento)	kWh/a	670	716	1.032
Adequada p/ outras estações de aquecimento	kW	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,2	2,2	2,8
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,2	2,2	2,8
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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)

(espaço para parceiros)

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.