

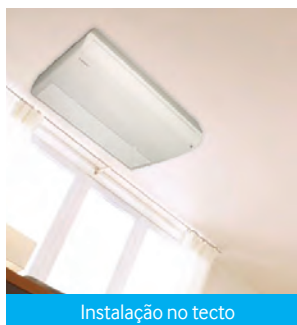


Consolas de Chão/Tecto

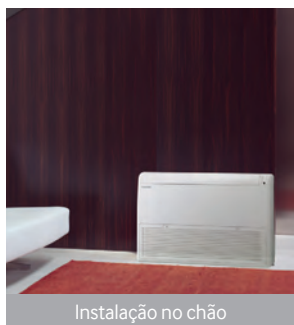
- Instalação Versátil no Chão ou no Tecto
- Instalação Flexível da Tubagem
- Design Compacto e Leve

SAMSUNG

Características



Instalação no tecto



Instalação no chão

Instalação versátil

Dependendo do espaço disponível e do tipo de utilização, a unidade interior pode ser instalada no tecto ou no chão.

Compacta mas potente

As consolas de chão/tecto têm um design elegante e compacto, com uma potência de arrefecimento excelente.



Instalação flexível da tubagem

A direcção de instalação da tubagem pode ser seleccionada conforme os requisitos da obra. Os pontos de ligação internos permitem 4 direcções com o mesmo nível de organização e qualidade.

Design elegante e compacto	Unidade de peso reduzido	Protocolo de comunicação NASA*
Controlo remoto por infravermelhos	Filtro antibacteriano	Função modo automático
Controlo via wi-fi (opcional)		Rearme automático

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

Unidades Exteriores



5,2kW



7,1kW

Acessórios Opcionais



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MR-EH00



MWR-SH10N



MIM-H03N
(wi-fi)

Acessórios de Série



Especificações Técnicas

Gama				Consolas de Chão/Tecto		
Modelo		Interior		AC052MNC DKH/EU	AC071MNC DKH/EU	
		Exterior		AC052MXAD KH/EU	AC071MXAD KH/EU	
Tecnologia				Inverter	Inverter	
Tipo				B. Calor	B. Calor	
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)		kW	1,70/5,00/5,60	2,20/7,10/8,00	
			Btu/h	5.800/17.100/19.100	7.500/24.200/27.300	
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)		kW	1,70/6,00/7,70	1,90/8,00/9,00	
			Btu/h	5.800/20.500/26.300	6.500/27.300/30.700	
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,48/1,64/1,90	0,35/2,93/3,95	
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,43/1,78/3,05	0,35/2,92/3,95	
	Corrente Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	A	2,8/7,4/9,0	2,0/12,8/17,0	
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	A	2,4/7,9/14,5	2,0/12,8/17,0	
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade Nominal)		-	3,05	2,42	
	COP (Aquecimento - Capacidade Nominal)		-	3,37	2,74	
	Classe de Eficiência Energética	Arref. (SEER)		6,1 / A++	5,6 / A+	
		Aquec. (SCOP)		3,9 / A	3,9 / A	
Ligações de Refrigerante	Líquido		Φ, mm	6,35	6,35	
			Φ, pol	1/4"	1/4"	
	Gás		Φ, mm	12,7	15,88	
			Φ, pol	1/2"	5/8"	
	Limites	Comp. Máx. (Un.Ext.–Un.Int.)	m	30	50	
		Desnivel Máx. (U.Ext./U.Int.)	m	20	30	
Refrigerante	Tipo*		-	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	
	Carga de Fábrica		kg	1,30	1,50	
	Carga Adicional		g/m	10 (após 5m)	20 (após 5m)	
Número de Condutores				-	4 + 1	
Alimentação				-	Un. Exterior	
Unidade Interior						
Alimentação Eléctrica			Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	
Ventilador	Motor	Potência Eléctrica	W	40	40	
	Número de Unidades		EA	2	2	
	Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)	Arrefecimento		m³ / h	756/678/600	912/846/786
				l/s	210/188/167	253/235/218
		Aquecimento		m³ / h	756/678/600	912/846/786
				l/s	210/188/167	253/235/218
Pressão Estática Exterior	Min. / Méd. / Max.		mmCa	-	-	
			m	-	-	
Drenagem	Tubagem Drenagem		Φ, mm	Tubo DI 18mm	Tubo DI 18mm	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.	dB(A)	41/39/36	46/44/42	
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	20,0	20,0	
	Peso Bruto		kg	26,0	26,0	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650	
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	1.074 x 294 x 726	1.074 x 294 x 726	
Painel	Modelo		-	-	-	
	Peso Líquido		kg	-	-	
	Peso Bruto		kg	-	-	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	-	-	
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	-	-	
Accessórios Adicionais	Bomba de Drenagem	Bomba de Drenagem	-	-	-	
		Altura Max. / caudal	mm / l/h	-	-	
	Filtro de Ar		-	Incluído	Incluído	
Unidade Exterior						
Alimentação Eléctrica			Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	
Compressor	Tipo		-	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	
	Modelo		-	UG9TK3150FE4	UG4T200FUA E4	
	Potência de Saída		kW	1,42	1,79	
	Óleo	Tipo	-	POE	POE	
		Carga de Fábrica	cc	500	650	
Ventilador	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³ / h	2,400	3,060	
			l/s	667	850	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Arref. / Aquec.	dB(A)	48/48	49/51	
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	43,80	53,00	
	Peso Bruto		kg	47,50	57,20	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	1.024 x 730 x 413	1.023 x 911 x 413	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Aquecimento		°C	-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) n° 626/2011 da Comissão^(*)

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.	
Modelo (Interior/Exterior)		AC052MNC DKH	AC071MNC DKH
		AC052MXAD KH	AC071MXAD KH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	60 / 62	64 / 65
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A
PAG		2.088	2.088
SEER		6,1	5,6
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A+
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	287	444
Carga de Projecto Pdesignc	kW	5,0	7,1
SCOP		3,9	3,9
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A	A
Consumo anual indicativo - Q _{he} ³⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	862	1.256
Adequada p/ outras estações de aquecimento	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,4	3,5
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,4	3,5
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 CO₂, 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

(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)

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 o objectivo de melhorar o produto.