

# Consolas de Chão/Tecto

SAMSUNG

Estas unidades podem ser instaladas no chão ou no tecto, dependendo do tipo e características do espaço a climatizar. Pode desfrutar do seu espaço de uma forma mais eficiente, com climatização uniforme a partir de uma unidade instalada no local mais indicado para satisfazer as necessidades de conforto apresentadas.

## Características



Design  
Linear



Filtro  
Anti-Vírus



Leve



Flexível



## Características Adicionais



### Instalação Versátil

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



### 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.

### Compacta e Potente

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

- Design Elegante e Compacto
- Instalação Flexível da Tubagem
- Gás Refrigerante R410 A
- Unidade de Peso Reduzido
- S-Inverter
- Rearme Automático
- Filtro Anti-Bacteriano
- Controlo Remoto por Infravermelhos
- Função Modo Automático

## Unidades Exteriores



5.2kW



7.1kW

## Acessórios Opcionais



MWR-WE10



MWR-WH0\*



MWR-SH00



MR-DH00

## Acessórios de Série



# Especificações Técnicas

Gama				Consolas de Chão/Tecto		
Modelo	Interior	AC052HBCDEH/EU		AC071HBCDEH/EU		
	Exterior	AC052FCADDEH/EU		AC071FCADDEH/EU		
Sistema						
Tecnologia		Inverter		Inverter		
Tipo		B. Calor		B. Calor		
Capacidade	Frio (Min. / Std. / 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		
	Calor (Min. / Std. / 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		
Energia	Consumo	Frio (Min. / Std. / Max.)	kW	0,48/1,66/1,90	0,35/2,36/4,00	
		Calor (Min. / Std. / Max.)	kW	0,43/1,87/3,05	0,35/2,75/4,00	
	Corrente	Frio (Min. / Std. / Max.)	A	2,80/7,80/9,00	2,00/10,50/21,00	
		Calor (Min. / Std. / Max.)	A	2,40/8,80/14,50	2,00/12,60/21,00	
Eficiência Energética	EER (Frio - Capacidade Nominal)		3,01	3,01		
	COP (Calor - Capacidade Nominal)		3,21	2,91		
	Classe de Eficiência Energ.	Frio (SEER)	5,9 / A+	5,3 / A		
		Calor (SCOP)	3,8 / A	3,8 / A		
Tubagem	Líquido	Φ, mm	6,35	6,35		
		Φ, pol	1/4"	1/4"		
	Gás	Φ, mm	12,70	15,88		
		Φ, pol	1/2"	5/8"		
	Limites	Comp. Máx. (Un.Ext.-Un.Int.)	m	30	50	
		Desnível Máx. (U.Ext./U.Int.)	m	20	30	
Refrigerante	Tipo		-	R410A		
	Carga de Fábrica		kg	1,40	1,80	
	Carga Adicional		g/m	10	25	
Número de Cabos		-	4+1	4+1		
Alimentação		-	Exterior	Exterior		
Unidade Interior						
Alimentação Eléctrica		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50		
Ventilador	Motor	Consumo	W	40,00 x 2	40,00 x 2	
	Taxa de Fluxo de Ar	Alto / Médio / Bx.	mm <sup>3</sup>	13,50/12,50/11,50	16,50/15,00/14,00	
				l/s	225,00/208,33/191,67	275,00/250,00/233,33
	Pressão Estática Exterior	Min. / Std. / Max.	mmAq	-	-	
			m	-	-	
Drenagem	Tubagem Drenagem	Φ, mm	ID18	ID18		
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.	dB(A)	41,00/39,0/37,0	46,00/44,0/42,0	
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	20,00	22,50	
	Peso Bruto		kg	26,00	26,50	
	Dimensões Líq. (LxAxP)		mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650	
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	1.080 x 300 x 730	1.080 x 300 x 730	
Painel	Modelo		-	-	-	
	Peso Líquido		kg	-	-	
	Peso Bruto		kg	-	-	
	Dimensões Líq. (LxAxP)		mm	-	-	
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	-	-	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		-	-	-	
	Altura Max. / deslocação		mm/litros/h	-	-	
Filtro de Ar		-	-	-		
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	
	Consumo		kW	1,37	1,79	
	Óleo		-	POE	POE	
	Carga de Fábrica		cc	650,00	650,00	
Ventilador	Taxa de Fluxo de Ar	Arrefecimento	mm <sup>3</sup>	33,00	52,00	
			l/s	550,00	866,67	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Frio / Calor	dB(A)	49,0 / 49,0	49,0 / 51,0	
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	38,50	55,00	
	Peso Bruto		kg	42,50	59,00	
	Dimensões Líq. (LxAxP)		mm	790 x 548 x 285	880 x 798 x 310	
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	926 x 655 x 382	1.023 x 891 x 413	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Frio		°C	-15~46	-15~50	
	Calor		°C	-15~24	-20~24	

# 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)		AC052HBCDEH	AC071HBCDEH
		AC052FCADEH	AC071FCADEH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	60/64	64/66
Fluido Refrigerante <sup>1)</sup>		R-410A	R-410A
PAG		1.975	1.975
SEER		5,9	5,3
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A	A
Consumo anual indicativo - Q <sub>CE</sub> <sup>2)</sup> (est. arrefecimento)	kWh/a	297	468
Carga de Projecto Pdesignc	kW	5,0	7,1
SCOP		3,8	3,4
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A	A
Consumo anual indicativo - Q <sub>HE</sub> <sup>3)</sup> (est. arrefecimento)	kWh/a	1.326	1.769
Adequada p/ outras estações de aquecimento	-	N/A	N/A
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	3,6	4,8
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	3,6	4,8
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 [1975]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [1975] 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 objectivo de melhorar o produto.