

# SAMSUNG

## COMERCIAL

### Consola de Teto

Design compacto e elegante aliado a um arrefecimento rápido, a consola de teto da Samsung é o equipamento indicado para uma variedade de negócios.

# Características



## Filtro de Alarme de Pó + Ionizador

O alarme de filtro monitoriza o tempo de funcionamento e o volume de ar de forma a calcular, com precisão, quando o filtro precisa de limpeza. Além disso, o ionizador (opcional) permite obter um ar mais puro e saudável.

\* Baseado em testes internos. Eficaz em certas bactérias e em 4 vírus, incluindo Subtipo H1N1. Os dados foram medidos sob condições de teste específicas e os resultados podem variar com base em factores ambientais e uso individual.

\*\* Testado no Kitasato Environmental Science Center (Japão) e Yonsei Univ. (Coreia) / laboratório de testes da Coreia (FITI / KEMTI) e no laboratório de testes do Japão (ITEA).



## Movimento suave

Cria um ambiente de trabalho mais confortável e produtivo. Com uma lâmina ampla, um único motor e um ventilador otimizado de modo a obter um nível de ruído reduzido.



## Arrefecimento amplo e a grande distância

O poderoso sistema de arrefecimento da consola de teto Samsung permite arrefecer um espaço maior em menos tempo. Insufla ar fresco a longas distâncias, atingindo os 15m.

## Controlo por Wi-Fi

Através da app SmartThings pode controlar facilmente as unidades interiores individualmente via smartphone. (Precisa de estar ligada a um kit de Wifi MIM-H04EN)



# Especificações Técnicas

Projecto				Consolas de Teto			
Modelo		Un. Interior		AC052RNCCKG		AC071RNCCKG	
Cód. Barras		Un. Exterior		AC052RXADKG		AC071RXADKG	
		Un. Interior		8801643606961		8801643607043	
		Un. Exterior		8801643607005		8801643607081	
Tecnologia		Tecnologia		Inverter		Inverter	
		Tipo		B. Calor		B. Calor	
Capacidade Nominal		Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	1,20 / 5,00 / 6,50		1,50 / 7,10 / 8,70	
		Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	1,70 / 6,00 / 7,70		1,90 / 8,00 / 9,00	
Potência Nominal Absorvida		Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,48 / 1,58 / 1,90		0,35 / 2,87 / 3,60	
		Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,43 / 1,92 / 3,05		0,35 / 3,05 / 3,95	
Corrente Nominal Absorvida		Arrefecimento (Min/Nom/Max)	A	2,8 / 7,2 / 9,0		2,0 / 12,4 / 16,0	
		Aquecimento (Min/Nom/Max)	A	2,4 / 8,5 / 14,5		2,0 / 13,2 / 17,0	
Eficiência Energética*		Arrefecimento	SEER	6,4 (A++)		5,6 (A+)	
		Aquecimento	SCOP	3,9 (A)		3,9 (A)	
Ligações de Refrigerante		Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
			Gás	mm/pol.	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	
		Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm	30	50	
			Desnível (max.)	mm	20	30	
Definições de Cablagem		Comunicação	Min.	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	
			Tipo <sup>†</sup>		R32	R32	
			Carga de Fábrica	kg	1,20	1,70	
			Carga Equiv. CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,81	1,15	
Alimentação			Φ/#/V/Hz		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
			Tipo		Sirocco	Sirocco	
			Consumo	W	40	40	
			Quantidade		2	2	
			Caudal (A / M / B)	m <sup>3</sup> /h	756/678/600	912/846/786	
Drenagem				mm	ID18	ID18	
Nível de Ruído - Pressão Sonora		Un. Interior	A / M / B	dBA	41 / 39 / 36	46 / 44 / 42	
		Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA	48/48	49/51	
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior		mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650	
		Un. Exterior		mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	
Peso Líquido		Un. Interior		kg	20,0	20,0	
		Un. Exterior		kg	43,0	51,0	
Compressor				Tipo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento		°C	-15 ~ 50 °C	-15 ~ 50 °C	
		Aquecimento		°C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C	
Smart				WiFi Kit	Opcional	Opcional	

\* Classe de Eficiência Energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)

† Refrigerante R32 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

# Especificações Técnicas

Projecto			Consolas de Teto						
Modelo	Un. Interior		AC100RNCCKG	AC100RNCCKG	AC120RNCCKG	AC120RNCCKG	AC140RNCCKG	AC140RNCCKG	
Cód. Barras	Un. Exterior		AC100RXADKG	AC100RXADNG	AC120RXADKG	AC120RXADNG	AC140RXADKG	AC140RXADNG	
	Un. Interior		8801643769550	8801643769550	8801643769611	8801643769611	8801643769673	8801643769673	
Tecnologia	Un. Exterior		8801643769574	8801643769581	8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703	
	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
Capacidade Nominal	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	
	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	3,0 / 10,0 / 12,0	3,0 / 10,0 / 12,0	3,0 / 12,0 / 13,5	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5	3,5 / 13,4 / 15,5	
Potência Nominal Absorvida	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	2,2 / 11,2 / 15,5	2,2 / 11,2 / 15,5	3,0 / 12,0 / 13,5	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 15,5 / 18,0	3,5 / 15,5 / 18,0	
	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,6 / 3,3 / 4,7	0,6 / 3,3 / 4,7	0,9 / 4,4 / 5,3	0,9 / 4,4 / 5,3	0,8 / 4,5 / 6,5	0,8 / 4,5 / 6,5	
Corrente Nominal Absorvida	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,5 / 3,3 / 5,4	0,5 / 3,0 / 5,4	0,7 / 3,8 / 5,6	0,7 / 3,8 / 5,6	0,7 / 4,5 / 7,4	0,7 / 4,5 / 7,4	
	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	A	3,0 / 14,6 / 20,4	1,5 / 5,5 / 7,1	5,1 / 19,1 / 24,0	1,7 / 6,6 / 10,0	3,7 / 19,7 / 28,0	2,1 / 7,0 / 10,5	
Eficiência Energética*	Aquecimento (Min/Nom/Max)	A	2,5 / 14,2 / 23,0	1,2 / 5,1 / 8,4	3,9 / 17,0 / 26,0	1,5 / 6,2 / 12,0	3,5 / 19,8 / 32,0	1,9 / 7,0 / 12,0	
	Arrefecimento	SEER	6,1 (A++)	6,1 (A++)	5,9 / A+	5,9 / A+	2,97	2,97	
Ligações de Refrigerante	Aquecimento	SCOP	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 / A+	4,0 / A+	3,4	3,4	
	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Definições de Cablagem	Gás	mm/pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm	50	50	50	50	75	
Refrigerante	Desnível (max.)	mm	30	30	30	30	30		
	Tipo <sup>#</sup>		R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Alimentação	Carga de Fábrica	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	
	Carga Equiv. CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	1,82	1,82	1,82	1,82	1,96	1,96	
Ventilador	Alimentação	Φ/#/V/Hz	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	1, 220-240V/50	3, 4, 380-415, 50	
	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	
Drenagem	Consumo	W	244	244	244	244	244	244	
	Quantidade		4	4	4	4	4	4	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Caudal (A / M / B)	m <sup>3</sup> /h	1.560/1.380/1.140	1.560/1.380/1.140	1.560/1.380/1.140	1.560/1.380/1.140	2.040/1.620/1.380	2.040/1.620/1.380	
	Un. Interior	A / M / B	dBa	42 / 38 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	46 / 42 / 38
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBa	52/54	52 / 54	54 / 56	54 / 56	53 / 54	53 / 54
	Un. Interior	mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	
Peso Líquido	Un. Exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	
	Un. Interior	kg	42	42	42	42	42	42	
Compressor	Un. Exterior	kg	75	75	81	81	91,5	91,5	
	Tipo		Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50 °C	-15 ~ 50 °C	-15 ~ 50 °C	-15 ~ 50 °C	-15 ~ 50 °C	-15 ~ 50 °C	
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C	
Smart	WiFi Kit		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	

\* Classe de Eficiência Energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)

# Refrigerante R32 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

## Acessórios Opcionais

### Controlos Individuais\*

MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	AR-EH03E	MIM-H04EN
				
Controlo Remoto Simplificado com Fios	Controlo Remoto Tátil com Fios	Controlo Remoto com Fios	Controlo Remoto sem Fios	Kit de Wi-Fi

\* Consultar as opções de funções de cada comando no catálogo geral.

## Unidades Interiores



5,2-7,1 kW



10-14 kW

## Unidades Exteriores

R32



5.2 kW



7.1 kW



10 kW



12 kW



14 kW



16 kW (R410A)

**Este produto tem 3 anos de garantia total e acresce exclusivamente para o compressor (peça) 2 anos de garantia adicionais.**

**Saiba mais sobre ar condicionado em:**  
**[samsung.com/climate](https://samsung.com/climate)**

(espaço para parceiros)

**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: 210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)  
(horário: dias úteis das 9h às 20h)

**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.