

# SAMSUNG

## COMERCIAL

### Consola de Tecto

Design compacto e elegante aliado a um arrefecimento rápido, a consola de tecto 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 tecto 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 ligado a um kit de Wifi MIM-H04N)

# Especificações Técnicas

Projecto			Consolas de Tecto						
Modelo	Un. Interior		AC100RNCCKG	AC100RNCCKG	AC120RNCCKG	AC120RNCCKG	AC140RNCCKG	AC140RNCCKG	AC160JNCDEH
Cód. Barras	Un. Exterior		AC100RXADKG	AC100RXADNG	AC120RXADKG	AC120RXADNG	AC140RXADKG	AC140RXADNG	AC160JXADGH
	Un. Interior		8801643769550	8801643769550	8801643769611	8801643769611	8801643769673	8801643769673	8806086867771
	Un. Exterior		8801643769574	8801643769581	8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703	8806086867788
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Capacidade Nominal	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	4,30 / 16,0 / 17,30
	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	4,70 / 16,0 / 19,00
Potência Nominal Absorvida	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	0,90 / 5,28 / 6,40
	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	0,80 / 4,86 / 6,50
Corrente Nominal Absorvida	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	1,70 / 8,20 / 9,80
	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	1,70 / 7,50 / 10,00
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6,1 (A++)	6,1 (A++)	5,9 / A+	5,9 / A+	2,97	2,97	2,84
	Aquecimento	SCOP	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 / A+	4,0 / A+	3,4	3,4	3,60
Ligações de Refrigerante	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")	9,52 (3/8")
		Gás	mm/pol.	15,88 (5/8")	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	75
		Desnível (max.)	mm	30	30	30	30	30	30
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
		Tipo <sup>8</sup>		R32	R32	R32	R32	R32	R410A
Refrigerante	Carga de Fábrica	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	3,50
	Carga Equiv. CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> e	1,82	1,82	1,82	1,82	1,96	1,96	7,31
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	3, 4, 380-415, 50
Ventilador	Tipo			Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		Consumo	W	244	244	244	244	244	244
	Quantidade			4	4	4	4	4	4
		Caudal (A / M / B)	m³/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
Drenagem		mm	VP25 (OD32/ID25)	VP25 (OD32/ID25)	VP25 (OD32/ID25)	VP25 (OD32/ID25)	VP25 (OD32/ID25)	VP25 (OD 2/ID25)	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dB(A)	42 / 38 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	46 / 42 / 38
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dB(A)	52/54	52 / 54	54 / 56	54 / 56	53 / 54	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	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	1.650 x 675 x 235
	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	940 x 1.420 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	42	42	42	42	42	42	
	Un. Exterior	kg	75	75	81	81	91,5	91,5	96
Compressor	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	-15 ~ 50 °C
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24 °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-WE13N



MWR-SH11N



AR-EH03E



MIM-H04N  
(kit wifi)

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

## Unidades Interiores



## Unidades Exteriores



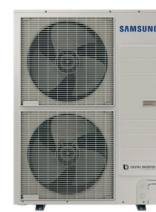
10 kW



12 kW



14 kW



16 kW (R410A)

# Ficha de Produto (Ar Condicionado)

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

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.			
Modelo (Interior/Exterior)		AC100RNCDKG AC100RXADKG	AC100RNCDKG AC100RXADNG	AC120RNCDKG AC120RXADKG	AC120RNCDKG AC120RXADNG
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dB(A)	60 / 69	60 / 69	62 / 70	62 / 70
Fluido Refrigerante <sup>3)</sup>		R32	R32	R32	R32
PAG		675	675	675	675
SEER		6,1	6,1	5,9	5,9
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q <sub>CE</sub> <sup>2)</sup> (est. arrefecimento)	kWh/a	574	574	712	712
Carga de Projecto Pdesignc	kW	10,0	10,0	12,0	12,0
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q <sub>CE</sub> <sup>3)</sup> (est. aquecimento)	kWh/a	1.820	1.820	2.275	2.275
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	-	-	-	-
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	5,2	5,2	6,5	6,5
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	-	-	-	-
Adequada p/ outras estações de aquecimento	kW	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	5,2	5,2	6,5	6,5
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	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 [675 ou 2088]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [675 ou 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.

## Este produto tem 3 anos de garantia total e 5 anos para o compressor (somente a peça).

Saiba mais sobre  
ar condicionado em:  
[www.samsung.com/climate](http://www.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: 808 207 267  
(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.