

# Série TJ (Boracay)



Garanta conforto em sua casa todo o ano com os equipamentos da série TJ.



### Função Turbo

A função turbo arrefece o espaço 15% mais rápido que o funcionamento normal.



### Filtro Full HD

O filtro de alta densidade retém até 80% das partículas de pó e bactérias causadoras de alergias.

### Smart Inverter

A tecnologia Smart Inverter assegura controlo optimizado com poupança de energia.



\* Produto disponível com faixa branca

## Características Adicionais



Poupança até  
**60%**

### Smart Inverter



O Smart Inverter mantém a temperatura ideal sem o constante ligar e desligar do compressor.



### Função Turbo



O modo Turbo funciona com o ventilador na velocidade máxima para aquecer ou arrefecer o espaço rapidamente.



### good'sleep



O modo good'sleep ajusta automaticamente a temperatura para criar o melhor ambiente durante a noite.



### Filtro Full HD



O filtro de alta densidade retém até 80% das partículas de pó e bactérias causadoras de alergias.



Baixo Consumo em Stand-By



Ventilação Natural



Rearme automático



Função Modo Automático



Desumidificação



Revestimento anti-bacteriano



Temporizador 24H



Smart Saver



Modo Automático



Varrimento Vertical Automático



Limpeza Automática



Modo Ventilação



Protecção Corrosão



Varrimento Horizontal Manual

## Unidade Interior



## Unidades Exteriores e Comando



9K BTU



12K BTU



## Especificações Técnicas

Série			Série TJ (Boracay +)	
Modelo	Interior		AR09FSFTJWQNET	AR12FSFTJWQNET
	Exterior		AR09FSFTJWQXET	AR12FSFTJWQNET
Cód. Barras	Interior		880 6085 38130 8	880 6085 38132 2
	Exterior		880 6085 38131 5	880 6085 38133 9
Tecnologia				
Tecnologia			Inverter	Inverter
Tipo			B. Calor	B. Calor
Gás			R410A	R410A
Desempenho				
Capacidade	Frio	kW	2,5 (0,97 ~ 3,3)	3,5 (0,97 ~ 4,0)
		Btu/h	8.530 (3.310 ~ 11.260)	11.942 (3.310 ~ 13.648)
	Calor	kW	3,2 (0,97 ~ 4,7)	4,0 (0,97 ~ 5,4)
		Btu/h	11.260 (3.310~16.037)	13.648 (3.310~18.425)
Eficiência Energética (W / W)	SEER		5.1 / A	5.1 / A
	SCOP@Médio(P_design 70% t)		3.4 / A	3.4 / A
	SCOP@Quente		4.0 / A+	4.0 / A+
	SCOP@Frio		-	-
Consumo anual de energia (arrefecimento)		kWh/ano	172	240
Nível de Ruído	Interior (Alto)	dB	56	57
	Exterior (Alto)	dB	59	62
Capacidade de desumidificação		l/hr	0,4	1,2
Circulação de ar (Máx.)		m <sup>3</sup> /min	9,5	10
Dados Eléctricos				
Alimentação Eléctrica		V/Hz/Φ	220~240/50/1	220~240/50/1
Consumo de Energia	Frio	W	670	1.090
	Calor	W	840	1.110
Corrente	Frio	A	4,0	5,4
	Calor	A	4,2	5,5
Número de Cabos			4+1	4+1
Alimentação			Ext.	Ext.
Protecção no quadro (<10m)		A	20	25
Dimensões e Peso				
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Interior	mm	820*286*213	820*286*213
	Exterior	mm	790*545*285	790*545*285
Peso Líquido	Interior	kg	8,2	8,2
	Exterior	kg	30,0	30,0
Peso Bruto	Interior	kg	9,8	9,8
	Exterior	kg	33,0	33,0
Informação Técnica				
Diâmetro da tubagem	Líquido	Φ mm/Pol	Φ6,35mm / 1/4"	Φ6,35mm / 1/4"
	Gás	Φ mm/Pol	Φ9,52mm / 3/8"	Φ9,52mm / 3/8"
Comprimento da tubagem		Max	15	15
Altura da tubagem		Max	8	8
Pré-Carga		m	5	5
Refrigerante		G	900	900
Carga adicional de refrigerante		g/m	15	15
Características				
Tipo de Compressor			Rotativo BLDC	Rotativo BLDC
Durabilidade	Protecção Eléctrica (Flutuação Voltagem)		●	●
	Protecção do compressor (Por Temp.)		●	●
	Protecção anti-corrosão (Condensador)		●	●
Amplitude de Funcionamento	Frio	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Calor	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Amplitude de Controlo de Temp. no Comando	Frio	°C	16 ~ 30	16 ~ 30
	Calor	°C	16 ~ 30	16 ~ 30

## 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)		AR09FSFTJWQN	AR12FSFTJWQN
		AR09FSFTJWQX	AR12FSFTJWQX
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	56 / 59	60 / 62
Fluido Refrigerante <sup>1)</sup>		R-410a	R-410a
PAG		1.975	1.975
SEER		5,1	5,1
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A	A
Consumo anual indicativo - Q <sub>CE</sub> <sup>2)</sup> (est. arrefecimento)	kWh/a	172	240
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,5	3,5
SCOP		3,4	3,4
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A	A
Consumo anual indicativo - Q <sub>HE</sub> <sup>3)</sup> (est. aquecimento)	kWh/a	1.029	1.153
Adequada p/ outras estações de aquecimento		Estação mais quente	Estação mais quente
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,5	2,8
elbu(Tj) (Média)	kW	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	2,5	2,8
elbu(Tj) (Mais Quente)	kW	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	x	-
elbu(Tj) (Mais Frio)	kW	x	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,5	2,8
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 – 298 Porto Salvo  
Linha Azul: 808 207 267



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.