

SAMSUNG



COMERCIAL

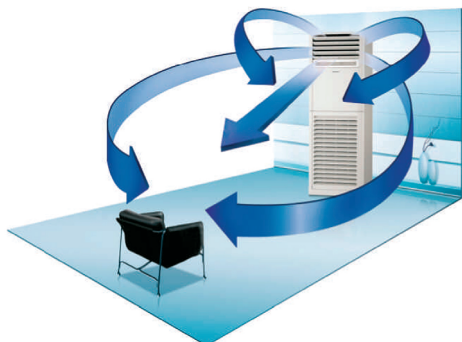
Armários

A tecnologia integrada no equipamento proporciona uma experiência de conforto absoluto, sendo ideal para espaços amplos.

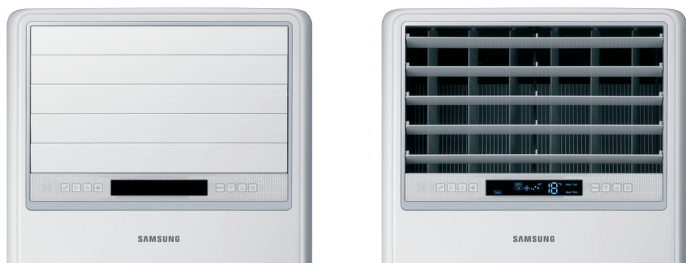
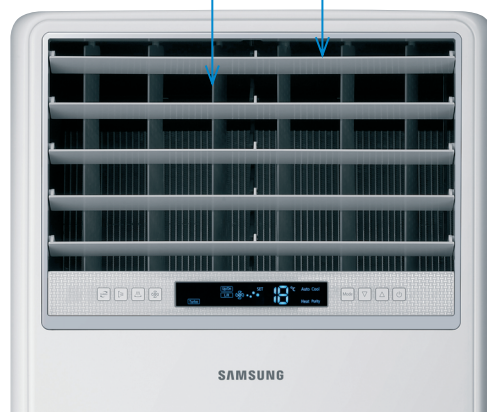
Características

Climatização abrangente

As unidades verticais da Samsung proporcionam um fluxo de ar potente, longo e amplo, através do varrimento eficiente das lâminas horizontais e verticais.



Lâminas verticais e horizontais



Fácil manutenção

Limpar o filtro de um armário vertical é fácil e rápido pois está acessível sem escadotes.

Além disso as lâminas fecham-se quando a unidade está desligada, evitando a acumulação de pó no interior da unidade.

Controlo fácil com ou sem o controlo remoto

O painel táctil na unidade interior facilita o controlo do equipamento, mesmo sem o controlo remoto, permitindo definir a temperatura e o modo de funcionamento e formatação do fluxo de ar.



Controlo por Wi-Fi

Através da app SmartThings pode controlar facilmente as unidades interiores individualmente via smartphone.

※ Novo Wi-Fi Kit (MIM-H04N) será lançado em jun. 2019.

Especificações Técnicas

Projecto			Armários	
Modelo	Un. Interior		AC100KNPDEH	AC140KNPDEH
	Un. Exterior		AC100KXADEH	AC140KXADGH
Cód. Barras	Un. Interior		8806088439143	8806088439167
	Un. Exterior		8806088439150	8806088439174
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	B. Calor
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	3,50 / 10,0 / 12,3	4,2 / 13,4 / 16,7
	Aquecimento	kW	4,20 / 11,2 / 14,0	4,0 / 15,5 / 20,0
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	kW	1,10 / 3,70 / 4,90	0,90 / 4,32 / 5,90
	Aquecimento	kW	0,90 / 3,39 / 4,50	0,70 / 4,50 / 6,60
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	4,3 / 16,4 / 23,2	1,9 / 6,8 / 9,5
	Aquecimento	A	4,1 / 14,9 / 20,5	1,4 / 6,7 / 10,7
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	5,8 (A+)	3,10
	Aquecimento	SCOP	4,1 (A+)	3,44
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	9,52 (3/8")
		Gás	mm/pol.	15,88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm	50
		Desnível (max.)	mm	30
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm ²	0,75
Refrigerante	Tipo [†]		R410A	R410A
	Carga de Fábrica	kg	3,00	3,50
	Carga Equiv. CO ₂	tCO ₂ e	6,26	7,31
Alimentação		Φ/#/V/Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Ventilador	Tipo		Sirocco	Sirocco
	Consumo	W	97	154
	Quantidade		1	1
	Caudal (A / M / B)	m ³ /h	1.740	2.130
Drenagem		mm	VP18	VP18
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	47/44/41
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA	53 / 55
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	610 x 1.850 x 400	610 x 1.850 x 400 mm
	Un. Exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330 mm
Peso Líquido	Un. Interior	kg	42,0	46,0
	Un. Exterior	kg	72,0	85,0
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 R410A - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 2088

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



14 kW

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)		AC100KNPDEH	AC100KXADEH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dB(A)	60/70	
Fluido Refrigerante ³⁾		R410A	
PAG		2.088	
SEER		5,8	
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A+	
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	603	
Carga de Projecto Pdesignc	kW	10,0	
SCOP		4,1	
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	
Consumo anual indicativo - Q _{ca} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	1.810	
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	5,3	
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	5,3	
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 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.

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

(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.