

# SAMSUNG



COMPONENTES PARA REFRIGERAÇÃO, LDA.



## COMERCIAL

Condutas

**Alta Pressão Estática (APE)**

Com capacidade para suportar uma elevada pressão estática exterior de até 20 mmca, a conduta APE oferece um elevado desempenho em aquecimento e arrefecimento. A ampla cobertura e a flexibilidade de instalação, fazem deste equipamento, a solução ideal para espaços de grande dimensão.

## Características



### Mais conforto e desempenho

A função de ajuste automático ESP detecta de forma eficiente e automática a pressão estática exterior (ESP), independentemente do comprimento da conduta. De seguida, ajusta rapidamente seu desempenho para otimizar o volume de ar e pressão, sem deixar de minimizar o ruído, para um maior conforto em qualquer situação. A ESP também pode ser facilmente ajustada usando um controlo remoto, o que reduz o tempo de instalação.

### Acesso por 3 vias para uma manutenção mais fácil

As condutas podem ser instaladas em vários locais, portanto precisam de ter em consideração um acesso para manutenção. As condutas APE da Samsung foram desenhadas para se aceder por três vias - superior, lateral e inferior - usando uma tampa deslizante de fácil remoção. Como resultado, é muito mais fácil efetuar a manutenção onde quer que esteja instalado, economizando tempo e dinheiro.



### Conforto otimizado

Pode facilmente ajustar a potência para adequar ao nível de actividade pretendido. Se estiver a trabalhar ou lendo um livro, pode fazê-lo com o máximo de conforto, além de minimizar o ruído e poupar energia usando as configurações mais eficientes.



### Controlo por Wi-Fi

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

※ Novo Wi-Fi Kit (MIM-H04N).

# Especificações Técnicas

Projecto			Condutas de Alta Pressão Estática			
Modelo	Un. Interior		AC180JNHPKH	AC200KNHPKH	AC250KNHPKH	
Cód. Barras	Un. Exterior		AC180JXAPNH	AC200KXAPNH	AC250KXAPNH	
	Un. Interior		8806086599146	8806088409627	8806088409641	
Tecnologia	Un. Exterior		8806086599153	8806088409634	8806088409658	
	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	
Capacidade Nominal	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	
	Arrefecimento	kW	6,00/20,00	7,50/23,00	9,00/28,50	
Potência Nominal Absorvida	Aquecimento	kW	4,80/22,50	8,50/25,00	10,00/32,00	
	Arrefecimento	kW	1,30/5,45/7,30	2,10/6,45/8,00	2,60/9,58/12,00	
Corrente Nominal Absorvida	Aquecimento	kW	1,20/5,54/7,60	2,10/6,66/9,80	2,50/8,33/13,50	
	Arrefecimento	A	2,30/8,40/16,10	3,8/10,0/12,3	4,7/14,9/18,4	
Eficiência Energética*	Aquecimento	A	2,20/8,60/16,10	3,8/10,3/16	4,5/12,9/22	
	SEER		3,30 (A)	3,10	2,61	
Ligações de Refrigerante	SCOP		3,61 (A)	3,45	3,24	
	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Definições de Cablagem	Gás	mm/pol.	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm	75	75	75
Refrigerante	Desnível (max.)	mm	30	30	30	
	Comunicação	Min.	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75
Alimentação	Tipo <sup>†</sup>		R410A	R410A	R410A	
	Carga de Fábrica	kg	4,60	6,60	6,60	
Ventilador	Carga Equiv. CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> e	9,60	13,78	13,78	
	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco	
Pressão Estática Exterior	Consumo	W	630	630	630	
	Quantidade		2	2	2	
Drenagem	Caudal (A / M / B)	m <sup>3</sup> /h	4.260/3.600/3.000	4.320/3.720/2.880	4.800/3.840/3.060	
	(Min / Nom / Max)	Pa	50 / 60 / 196	49 / 72 / 196	49 / 72 / 196	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	VP25 (OD 32, ID 25)	mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	
	Un. Interior	A / M / B	dBA	43 / 39 / 35	44 / 40 / 36	47 / 42 / 37
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA	55 / 57	58 / 60	59 / 61
	Un. Interior	mm	1.350 x 450 x 910	1.350 x 450 x 910	1.350 x 450 x 910	
Peso Líquido	Un. Exterior	mm	940 x 1.420 x 330	940 x 1.630 x 460	1.612 x 519 x 984	
	Un. Interior	kg	82,5	82,5	82,5	
Acessórios Adicionais	Un. Exterior	kg	107,5	154,0	154,0	
	Bomba de Drenagem		Opcional	Opcional	Opcional	
Compressor	Tipo		Rotativo Duplo	Scroll	Scroll	
	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
	Smart	WiFi Kit		Opcional	Opcional	

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

# Refrigerante R410 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 2088

## Acessórios Opcionais

### Controlos Individuais\*



MWR-WE13N



MWR-SH11N



AR-EH03E\*\*



MRK-A10N



MIM-H04N  
(kit Wifi)

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

\*\* Tem de ser adquirido em conjunto com MRK-A10N

## Unidades Interiores



18 kW



20 & 25 kW

## Unidades Exteriores



18 kW

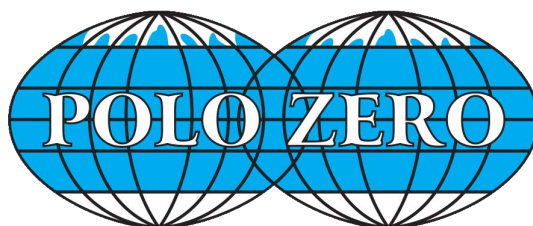


20 kW



25 kW

# SAMSUNG



COMPONENTES PARA REFRIGERAÇÃO, LDA.

**Loja 1 - Lisboa**

Morada  
Rua Conde Sabugosa, 27-A  
1700 - 115 Lisboa

**Loja 2 - Camarate**

Morada  
Quinta de Santa Rosa Rua  
Particular - Armazém 5  
2680 - 586 Camarate

[www.polozero.com](http://www.polozero.com) / [info@polozero.com](mailto:info@polozero.com)