

SAMSUNG



COMERCIAL

Condutas

Média Pressão Estática (MPE)

A conduta MPE (Média Pressão Estática) da Samsung proporciona um funcionamento simultaneamente potente e silencioso, com controlo da pressão estática exterior.

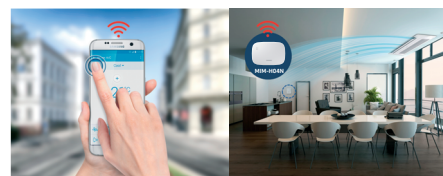
Características



Pequeno e leve

- Desempenho poderoso
- Acesso por 3 vias para uma manutenção mais fácil
- Conforto otimizado
- Eficiência energética e poupança de energia

- Elimina vírus para um ar mais saudável
- Controlo a qualquer hora e de qualquer lugar
- Arrefecimento e controlo de vários espaços



Controlo por Wi-Fi

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

* Novo Wi-Fi Kit (MIM-H04N).



Acesso por 3 vias para uma manutenção mais fácil

As condutas podem ser instaladas em vários locais. É importante ter em consideração um acesso para manutenção. As condutas MPE 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 efectuar 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 a ler um livro, pode fazê-lo com o máximo de conforto, com um ruído reduzido e obtendo uma poupança de energia usando as configurações mais eficientes.



Mais conforto e desempenho

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

Especificações Técnicas

Projecto		Condutas de Média Pressão Estática					
Modelo	Un. Interior	AC035RNMDKG	AC052RNMDKG	AC071RNMDKG	AC100RNMDKG		
Cód. Barras	Un. Exterior	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG		
	Un. Interior	8801643606916	8801643606985	8801643607067	8801643769567		
	Un. Exterior	8801643606930	8801643607005	8801643607081	8801643769574		
Tecnologia	Tecnologia	Inverter					
	Tipo	B. Calor					
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	0,80 / 3,50 / 4,40	1,20 / 5,00 / 6,50	1,50 / 6,80 / 8,70	3,00 / 10,00 / 12,00	
	Aquecimento	kW	1,10 / 4,00 / 4,70	1,10 / 6,00 / 7,20	1,90 / 8,00 / 9,00	2,20 / 11,20 / 15,50	
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	kW	0,20 / 1,02 / 1,36	0,35 / 1,60 / 2,20	0,35 / 2,32 / 3,60	0,60 / 3,44 / 4,70	
	Aquecimento	kW	0,24 / 1,15 / 1,80	0,26 / 1,64 / 2,70	0,35 / 2,50 / 3,95	0,46 / 3,50 / 5,40	
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	1,4 / 5,0 / 6,2	2,1 / 7,2 / 10,0	2,0 / 10,4 / 16,0	3,0 / 15,2 / 20,4	
	Aquecimento	A	1,3 / 5,4 / 10,5	1,7 / 7,4 / 12,0	2,0 / 10,8 / 17,0	2,5 / 15,4 / 23,0	
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6,4 (A++)	6,3 (A++)	6,1 (A++)	5,9 (A+)	
	Aquecimento	SCOP	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,0 (A+)	3,9 (A)	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás	mm/pol.	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm	20	30	50	50
		Desnível (max.)	mm	15	20	30	30
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm ²	0,75	0,75	0,75	1
Refrigerante	Tipo ^a		R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	kg	0,90	1,20	1,70	2,7	
	Carga Equiv. CO ²	tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15	1,82	
Alimentação	Φ/#/V/Hz		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	
	Consumo	W	153	153	153	153	
	Quantidade		2	2	2	3	
Pressão Estática Exterior	Caudal (A / M / B)	m ³ /h	624/552/8.480	870/720/570	1.020/840/660	1.680/1.500/1.320	
	(Min / Nom / Max)	Pa	0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147	0,0 / 39 / 147	
Drenagem		mm	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP 25 (OD 32 / ID 25)	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	28 / 25 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA	48/48	48/48	49/51	52/54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700	
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	
Peso Líquido	Un. Interior	kg	26,5	26,5	26,5	34	
	Un. Exterior	kg	32,5	43,0	51,0	75	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Compressor	Tipo		Rotativo Simples	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
Smart	WiFi Kit		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	

Especificações Técnicas

Projecto			Condutas de Média Pressão Estática					
Modelo	Un. Interior		AC100RNMDKG	AC120RNMDKG	AC120RNMDKG	AC140RNMDKG	AC140RNMDKG	
Cód. Barras	Un. Exterior		AC100RXADNG	AC120RXADKG	AC120RXADNG	AC140RXADKG	AC140RXADNG	
	Un. Interior		8801643769567	8801643769628	8801643769628	8801643769680	8801643769680	
Tecnologia	Un. Exterior		8801643769581	8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703	
	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
Capacidade Nominal	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	
	Arrefecimento	kW	3,00 / 10,00 / 12,00	3,00 / 12,00 / 13,50	3,00 / 12,00 / 13,50	3,50 / 13,40 / 15,50	3,50 / 13,40 / 15,50	
Potência Nominal Absorvida	Aquecimento	kW	2,20 / 11,20 / 15,50	2,50 / 13,20 / 17,00	2,50 / 13,20 / 17,00	3,50 / 15,50 / 18,00	3,50 / 15,50 / 18,00	
	Arrefecimento	kW	0,60 / 3,44 / 4,70	0,90 / 4,50 / 5,30	0,90 / 4,50 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45	0,80 / 4,62 / 6,45	
Corrente Nominal Absorvida	Aquecimento	kW	0,46 / 3,50 / 5,40	0,70 / 3,86 / 5,60	0,70 / 3,86 / 5,60	0,70 / 4,64 / 7,36	0,70 / 4,64 / 7,36	
	Arrefecimento	A	1,5 / 5,5 / 7,1	5,0 / 19,7 / 24,0	1,9 / 6,9 / 10,0	3,7 / 20,0 / 28,0	2,1 / 7,1 / 10,5	
Eficiência Energética*	Aquecimento	A	1,2 / 5,1 / 8,4	4,0 / 17,1 / 26,0	1,5 / 5,9 / 12,0	3,5 / 20,0 / 32,0	1,9 / 7,0 / 12,0	
	Arrefecimento	SEER	5,9 (A+)	5,8 (A+)	5,8 (A+)	2,9	2,9	
Ligações de Refrigerante	Aquecimento	SCOP	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,34	3,34	
	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	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")	
Definições de Cablagem	Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm	50	50	50	75	
	Desnível (max.)	mm	30	30	30	30	30	
	Comunicação	Min.	mm ²	1	0,75	0,75	0,75	0,75
Refrigerante	Tipo [†]		R32	R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	kg	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	
	Carga Equiv. CO ₂	tCO ₂ e	1,82	1,82	1,82	1,96	1,96	
Alimentação		Φ/#/V/Hz	3,4,380-415,50	1Φ, 220-240V/50	3,4,380-415,50	1Φ, 220-240V/50	1Φ, 220-240V/50	
Ventilador	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	
	Consumo	W	153	244	244	244	244	
	Quantidade		3	3	3	3	3	
	Caudal (A / M / B)	m ³ /h	1.680/1.500/1.320	1.980/1.680/1.380	1.980/1.680/1.380	1.980/1.680/1.380	1.980/1.680/1.380	
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa	0.0 / 39 / 147	0.0 / 51 / 147	0.0 / 51 / 147	0.0 / 51 / 147	0.0 / 51 / 147	
Drenagem		mm	VP 25 (OD 32 / ID 25)	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	34 / 32 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA	52 / 54	54 / 56	54 / 56	53 / 54	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	1.200 x 250 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700	
	Un. Exterior	mm	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	
Peso Líquido	Un. Interior	kg	34	39	39	39	39	
	Un. Exterior	kg	75	81	81	91,5	91,5	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Compressor	Tipo		Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
Smart	WiFi Kit		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**



MRK-A10N



MIM-H04N
(kit Wifi)

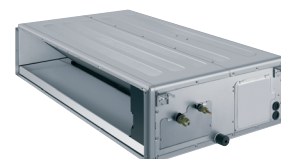
* Consultar as opções de funções de cada comando no catálogo geral.

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

Unidades Interiores



3.5 a 7.1 kW



10 kW



12 & 14 kW

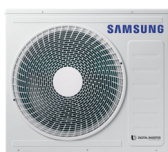
Unidades Exteriores



3.5 kW



5.2 kW



7.1 kW



10 kW



12 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)		AC035RNMDKG	AC052RNMDKG	AC071RNMDKG	AC100RNMDKG	AC100RNMDKG	AC120RNMDKG	AC120RNMDKG
		AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC100RXADNG	AC120RXADKG	AC120RXADNG
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	52 / 61	55 / 62	56 / 65	58 / 69	58 / 69	62 / 70	62 / 70
Fluido Refrigerante ³⁾		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
PAG		675	675	675	675	675	675	675
SEER		6,4	6,3	6,1	5,9	5,9	5,8	5,8
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	191	278	390	593	593	724	724
Carga de Projecto Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	10,0	12,0	12,0
SCOP		4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{he} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	683	820	1.295	1.820	1.820	2.275	2.275
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	5,2	6,5	6,5
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	5,2	6,5	6,5
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	0	0	0	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 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.