



Cassetes de 1 Via Baixo Perfil

- Painel de Design Avançado
- Unidade Compacta e Leve
- Funcionamento Silencioso
- Bomba de Condensados

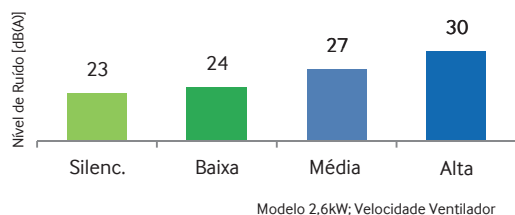
SAMSUNG

Características



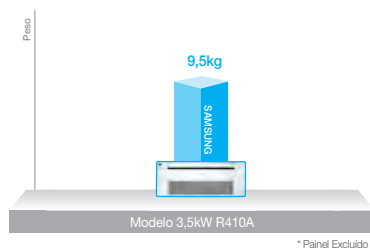
Painel de design avançado

A Cassete de 1 Via de baixo perfil proporciona um design elegante e simples. As linhas limpas e o design do mostrador permitem que seja um clássico moderno, acrescentando elegância a qualquer interior.



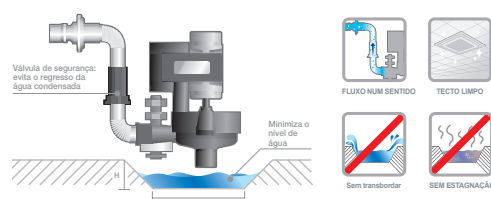
Funcionamento silencioso

O design dos deflectores reduz drasticamente os níveis de ruído, para poder relaxar em silêncio (comparando com modelos anteriores da Samsung).



Unidade interior leve

A Samsung aplica a estrutura em fibra às suas unidades interiores, conseguindo assim unidades leves (comparando com versões anteriores Samsung em metal). O seu design estreito e leve facilita a instalação e manutenção.



Válvula de segurança dentro da bomba de condensados

As unidades Samsung vêm equipadas com uma válvula de segurança na própria bomba de condensados para evitar que a água flua em sentido contrário, minimizando o nível de água no tabuleiro de condensados e diminuindo preocupações de água estagnada ou a transbordar para a unidade interior.

Lâminas de insuflação largas	Função modo automático e Rearme automático	Protocolo de comunicação NASA*
Design compacto (155mm altura)	Prevenção de sujidade no tecto	Bomba de condensados de série
Controlo remoto por infravermelhos	Funcionamento silencioso	Controlo via wi-fi (opcional)

* NASA - Network Architecture for System Air-con - Protocolo de comunicação electrónica

Unidades Exteriores



2,6kW



3,5kW

Acessórios Opcionais



MWR-WE11N

MWR-SH00N

MR-EH00

MWR-SH10N

MIM-H03N
(wi-fi)

Painéis



PC1NUSMAN



PC1NUPMAN

Especificações Técnicas

Gama				Cassetes de 1 Via Baixo Perfil	
Modelo	Interior			AC026MN1DKH/EU	AC035MN1DKH/EU
	Exterior			AC026MXADKH/EU	AC035MXADKH/EU
Tecnologia				Inverter	Inverter
Tipo				B. Calor	B. Calor
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)	kW		0,96/2,60/3,50	1,00/3,50/4,10
		Btu/h		3.300/8.900/11.900	3.400/11.900/14.000
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)	kW		0,98/3,30/4,40	1,00/4,00/5,00
		Btu/h		3.300/11.300/15.000	3.400/13.600/17.100
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,25/0,72/1,20	0,24/1,09/1,50
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,20/0,96/1,45	0,19/1,39/1,80
	Corrente Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	A	1,6/4,1/5,4	1,6/5,6/7,5
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	A	1,4/4,9/7,0	1,3/6,2/10,5
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade Nominal)		-	3,61	3,21
	COP (Aquecimento - Capacidade Nominal)		-	3,44	2,88
	Classe de Eficiência Energética	Arref. (SEER)		6,2 / A++	6,1 / A++
		Aquec. (SCOP)		4,0 / A+	4,0 / A+
Ligações de Refrigerante	Líquido	Φ. mm		6,35	6,35
		Φ. pol		1/4"	1/4"
	Gás	Φ. mm		9,52	9,52
		Φ. pol		3/8"	3/8"
	Limites	Comp. Máx. (Un.Ext.–Un.Int.)	m	20	20
		Desnível Máx. (U.Ext./U.Int.)	m	15	15
Refrigerante	Tipo*		-	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)
	Carga de Fábrica		kg	1,05	1,05
	Carga Adicional		g/m	0	0
Número de Condutores			-	4 + 1	4 + 1
Alimentação			-	Un. Exterior	Un. Exterior
Unidade Interior					
Alimentação Eléctrica			Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50
Ventilador	Motor	Potência Eléctrica	W	17	17
	Número de Unidades		EA	1	1
	Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)	Arrefecimento	m³ / h	438/390/348	540/492/432
			l/s	122/108/97	150/137/120
		Aquecimento	m³ / h	510/432/390	600/504/438
			l/s	142/120/108	167/140/122
	Pressão Estática Exterior	Min. / Méd. / Max.	mmCa	-	-
			m	-	-
Drenagem	Tubagem Drenagem		Φ. mm	VP20(OD26/ID20)	VP20(OD26/ID20)
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.	dB(A)	30/27/24/23	33/30/27/26
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9,5	9,5
	Peso Bruto		kg	12,2	12,2
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	970 x 155 x 410	970 x 155 x 410
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	1.173 x 231 x 487	1.173 x 231 x 487
Painel	Modelo		-	PC1NUSMAN	PC1NUSMAN
	Peso Líquido		kg	3,1	3,1
	Peso Bruto		kg	4,5	4,5
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	1.180 x 25 x 460	1.180 x 25 x 460
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	1.250 x 126 x 530	1.250 x 126 x 530
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem	Bomba de Drenagem	-	Incluído	Incluído
		Altura Max. / caudal	mm / l/h	750/24	750/24
	Filtro de Ar		-	Incluído	Incluído
Unidade Exterior					
Alimentação Eléctrica			Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50
Compressor	Tipo		-	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC
	Modelo		-	UG9AJ3090FER	UG9AJ3090FER
	Potência de Saída		kW	0,83	0,83
	Óleo	Tipo	-	POE	POE
		Carga de Fábrica	cc	320	320
Ventilador	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³ / h	1.740	1.800
			l/s	483	500
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Arref. / Aquec.	dB(A)	46/47	48/48
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	32,80	32,80
	Peso Bruto		kg	35,80	35,80
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	926 x 640 x 384	926 x 640 x 384
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

* Refrigerante R410A - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 2088

Ficha de Produto (Ar Condicionado)

De acordo com o Regulamento Delegado (UE) nº 626/2011 da Comissão^(*)

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.	
Modelo (Interior/Exterior)		AC026MN1DKH	AC035MN1DKH
		AC026MXADKH	AC035MXADKH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	52 / 59	55 / 61
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A
PAG		2.088	2.088
SEER		6,2	6,1
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	147	201
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,6	3,5
SCOP		4,0	4,0
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{HE} ³⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	700	700
Adequada p/ outras estações de aquecimento	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,0	2,0
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	2,0
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 [2088]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [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.

Saiba mais sobre
ar condicionado em:
www.samsung.pt



SAMSUNG ELECTRÓNICA PORTUGUESA, S.A.
Lagoas Park – Edif. 5B – Piso 0
2740 – 245 Porto Salvo
Linha Azul: 808 207 267
(horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 09.00H às 20.00H)



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.