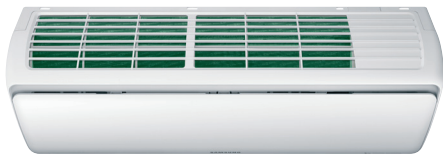




Série PE

Eficiência de climatização aliada a um design minimalista, para que possa desfrutar de conforto e conveniência com elegância.

Características



Filtro de tripla acção

Filtro de tripla acção com revestimento antibacteriano, antialérgico e antivírus, cobrindo uma área larga da zona de aspiração.



Modo económico (Single User)

O modo de economia de energia (Single User) utiliza menor capacidade do compressor, permitindo reduzir o consumo enquanto proporciona um ambiente refrescante e confortável.



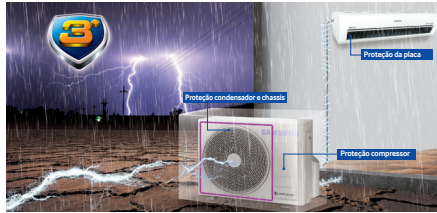
Arrefecimento em 2 passos

O equipamento inicia o processo de arrefecimento no modo Fast Cool (Arrefecimento Rápido) e muda automaticamente o modo de funcionamento para Comfort Cool (Modo Conforto) para manter a temperatura desejada.



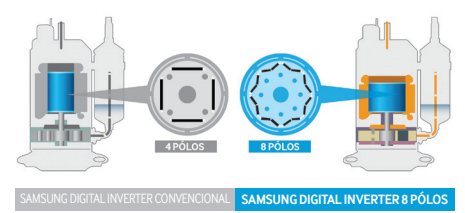
Modo nocturno (Good Sleep)

O modo nocturno (Good Sleep) cria o ambiente desejável para uma boa noite de sono. Com controlo de temperatura optimizado, mantém os níveis de conforto e utiliza menos energia do que o modo de funcionamento normal.



Protecção tripla

A tecnologia de Protecção Tripla permite evitar a sobrecarga do compressor e da placa electrónica devido a picos ou flutuações de corrente. As unidades também dispõem de revestimento anticorrosivo com vista a evitar a degradação do condensador e da estrutura exterior.



Compressor Samsung Digital Inverter de 8 Pólos

O novo compressor utiliza um motor de 8 pólos produzindo menor flutuação de binário e proporcionando assim um funcionamento eficiente com menos vibração e ruído. O arrefecimento é mais rápido, reduzindo o consumo de energia*.

* Testes internos; comparação com compressores convencionais Samsung de 4 pólos.

Deflector único optimizado	Mostrador com 3 lâmpadas LED	Função modo automático	Modo ventilação
Varrimento vertical automático	Ligar / Desligar sinal sonoro	Rearme automático	Modo silencioso
Varrimento horizontal manual	Temporizador 24H	Desumidificação	Condensador microcanal (24k BTUS)
Limpeza automática			

Unidade Interior



Unidades Exteriores



9k BTUS



12k BTUS



18k BTUS



24k BTUS

Especificações Técnicas

Projecto			SÉRIE PE			
Modelo	Un. Interior		AR09MSFPEWQNEU	AR12MSFPEWQNEU	AR18MSFPEWQNEU	AR24MSFPEWQNEU
	Un. Exterior		AR09MSFPEWQXEU	AR12MSFPEWQXEU	AR18MSFPEWQXEU	AR24MSFPEWQXEU
Cód. Barras	Un. Interior		880 6088 59981 6	880 6088 59991 5	880 6088 60006 2	880 6088 61249 2
	Un. Exterior		880 6088 59983 0	880 6088 59993 9	880 6088 60007 9	880 6088 61250 8
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Refrigerante	Tipo		R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)
	Carga de Fábrica (g)		880	880	1,300	1,500
	Carga adicional (após 5m) (g/m)		20	20	15	15
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,7 (1,10~3,30)	3,5 (1,10~4,00)	5,0 (1,60~6,50)	6,8 (1,40~7,90)
		Btu/hr.	9.213 (3.753~11.260)	11.942 (3.753~13.649)	17.061 (5.459~22.179)	23.203 (4.777~26.956)
	Aquecimento	kW	3,2 (1,05~3,40)	3,5 (1,05~4,10)	6,0 (1,20~7,20)	7,7 (1,20~8,20)
		Btu/hr.	10.919 (3.583~11.601)	11.942 (3.583~13.990)	20.473 (4.095~24.567)	26.273 (4.095~27.980)
Eficiência Energética	Arrefecimento	SEER	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
		kWh/ano	155	201	287	390
	Aquecimento	SCOP@Médio(P_design 70%†)	3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A
		kWh/ano	737	811	1.400	1.547
Capacidade Desumidificação		l/hr.	1,0	1,5	2,0	2,5
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m³/h (máx.)	552	678	966	1,098
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	56	59	58	63
	Un. Exterior (Alto)	dB	63	65	65	69
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38/21	42/21	42/25	45/29
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	48	51	
Dados Eléctricos						
Alimentação Eléctrica		V/Hz/Φ	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	W	840	1.270	1.450	2.260
	Aquecimento	W	910	1.000	1.750	2.560
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	4,1	6,0	6,6	10,0
	Aquecimento	A	4,2	4,7	7,9	11,2
Número de Condutores			4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)		A	16,0	16,0	20,0	25,0
Dimensões e Peso						
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 285 x 215	820 x 285 x 215	1.065 x 298 x 230	1.065 x 298 x 230
	Un. Exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 793 x 310
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	880 x 260 x 360	880 x 260 x 360	1.125 x 290 x 375	1.125 x 290 x 375
	Un. Exterior	mm	778 x 550 x 331	778 x 550 x 331	1.023 x 730 x 413	1.023 x 911 x 413
Peso Líquido	Un. Interior	kg	8,0	8,0	11,5	11,5
	Un. Exterior	kg	22,4	22,8	52,0	52,5
Peso Bruto	Un. Interior	kg	9,8	9,8	13,0	13,5
	Un. Exterior	kg	24,2	24,6	56,0	56,5
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"	9,52 / 3/8"	12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"
Comprimento de Tubagem	Standard	m	5,0	5,0	5,0	5,0
	Máx.	m	15	15	30	30
Altura da Tubagem	Máx.	m	8	8	15	15
Características						
Purificação de Ar	Filtro Triplo Neo (Fácil Acesso)		-	-	-	-
	Tripla Acção (filtro)		●	●	●	●
	Antialérgico		●	●	●	●
	Revestimento Antibacteriano		●	●	●	●
	Revestimento Antivírus		●	●	●	●
Controlo Remoto	Infravermelhos		●	●	●	●
	MWR-WH00/MIM-A00		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo BLDC [8 Pólos]
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Aquecimento	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando	Arrefecimento	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
	Aquecimento	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

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

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)		AR09MSFPEWQN	AR12MSFPEWQN	AR18MSFPEWQN	AR24MSFPEWQN
		AR09MSFPEWQX	AR12MSFPEWQX	AR18MSFPEWQX	AR24MSFPEWQX
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	56 / 63	59 / 65	58 / 65	63 / 69
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088	2.088
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	155	201	287	390
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,7	3,5	5,0	6,8
SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A	A	A	A
Consumo anual indicativo - Q _{he} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	737	811	1.400	1.547
Adequada p/ outras estações de aquecimento		Mais Quente	Mais Quente	Mais Quente	Mais Quente
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,0	2,2	3,8	4,2
elbu(Tj) (Média)	kW	0	0	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	1,1	1,2	2,1	2,3
elbu(Tj) (Mais Quente)	kW	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (Mais Frio)	kW	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,0	2,2	3,8	3,8
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 [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

(espaço para parceiros)

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)

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.

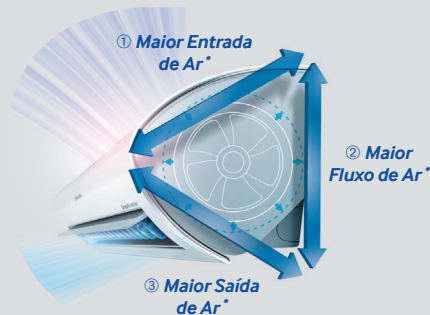


Série SA

Unidades concebidas para climatizar de forma eficiente o seu espaço, integrando-se na decoração interior, sem esquecer a conveniência de utilização com controlo Wi-Fi.

Samsung Design Triangular

A última tecnologia Samsung em climatização



- ① Climatização mais rápida
- ② Maior alcance de climatização
- ③ Climatização mais uniforme

* Testado com o modelo AR09JSPFAWK (triangular) comparativamente ao modelo convencional AR09JQFPAUR da Samsung.

Características



Filtro Triplo Neo

Filtro de alta densidade (HD60) de tripla acção, com revestimento antibacteriano, antialérgico e antivírus, de fácil remoção e colocação.



Modo económico (Single User)

O modo de economia de energia (Single User) utiliza menor capacidade do compressor, permitindo reduzir o consumo enquanto proporciona um ambiente refrescante e confortável.



Arrefecimento em 2 passos

O equipamento inicia o processo de arrefecimento no modo Fast Cool (Arrefecimento Rápido) e muda automaticamente o modo de funcionamento para Comfort Cool (Modo Conforto) para manter a temperatura desejada.

Opções avançadas

Controlo Wi-Fi

Os equipamentos murais da Samsung podem ser controlados via Wi-Fi com a aplicação Samsung Smart Home para smartphones. É possível ligar e desligar o equipamento, controlar as funções e programar o funcionamento dentro ou fora de casa.

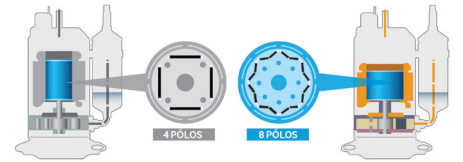


Verificação de erros (Smart Check)

Permite o diagnóstico fácil de erros e o contacto com um centro de assistência autorizado Samsung.

Verificação da instalação (Smart Installation)

Verifica os problemas mais comuns da instalação para se certificar que o equipamento está bem instalado.



SAMSUNG DIGITAL INVERTER CONVENCIONAL SAMSUNG DIGITAL INVERTER 8 PÓLOS

Compressor Samsung Digital Inverter de 8 Pólos

O novo compressor utiliza um motor de 8 pólos produzindo menor flutuação de binário e proporcionando assim um funcionamento eficiente com menos vibração e ruído. O arrefecimento é mais rápido, reduzindo o consumo de energia*.

* Testes internos; comparação com compressores convencionais Samsung de 4 pólos.

Fluxo de ar longo	Mostrador de temperatura interior digital (88)	Função modo automático	Modo silencioso
Deflector único optimizado	Ligar/Desligar mostrador	Rearme automático	Condensador microcanal
Varrimento vertical automático	Ligar/Desligar sinal sonoro	Modo nocturno: Good sleep	Protecção anti-corrosão (Condensador)
Varrimento horizontal manual	Informação de consumo de energia (Utilização)	Desumidificação	Protecção do compressor
Limpeza automática	Temporizador 24H	Modo ventilação	Protecção da placa
Indicador de limpeza de filtro			

Unidade Interior



Unidades Exteriores



9k BTUS



12k BTUS



18k BTUS



24k BTUS

Especificações Técnicas

Projecto			SÉRIE SA			
Modelo	Un. Interior		AR09KSWBWKNET	AR12KSWBWKNET	AR18MSWSAWKNEU	AR24MSWSAWKNEU
	Un. Exterior		AR09KSWBWKXET	AR12KSWBWKXET	AR18MSWSAWKXEU	AR24MSWSAWKXEU
Cód. Barras	Un. Interior		880 6088 16216 4	880 6088 16222 5	880 6088 67129 1	880 6088 67135 2
	Un. Exterior		880 6088 16218 8	880 6088 16224 9	880 6088 67130 7	880 6088 67136 9
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Refrigerante	Tipo		R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)
	Carga de Fábrica (g)		950	950	1.300	1.500
	Carga adicional (após 5m) (g/m)		15	15	15	15
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,5 (1,30~3,30)	3,5 (1,30~4,00)	5,0 (1,60~6,50)	6,8 (1,40~7,90)
		Btu/hr.	8.530 (4.436~11.260)	11.942 (4.440~13.650)	17.061 (5.459~22.179)	23.203 (4.777~26.956)
	Aquecimento	kW	3,2 (1,10~4,15)	3,8 (1,10~4,65)	6,0 (1,20~7,20)	7,7 (1,20~8,20)
		Btu/hr.	10.920 (3.750~14.160)	12.970 (3.750~15.870)	20.473 (4.095~24.567)	26.273 (4.095~27.980)
Eficiência Energética	Arrefecimento	SEER	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
		kWh/ano	143	201	287	390
	Aquecimento	SCOP@Médio(P_design 70%†)	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A	3,8 / A
		kWh/ano	823	823	1.400	1.547
Capacidade Desumidificação		l/hr.	0,9	1,2	2,0	2,5
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m³/h (máx.)	660	720	936	1.104
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	54	56	58	62
	Un. Exterior (Alto)	dB	59	62	65	68
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46	51	54
Dados Eléctricos						
Alimentação Eléctrica		V/Hz/Φ	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	W	670	1.060	1.450	2.260
	Aquecimento	W	860	1.020	1.750	2.560
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	3,6	5,0	6,6	10,0
	Aquecimento	A	4,4	5,0	7,9	11,2
Número de Condutores			4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)		A	16,0	16,0	20,0	25,0
Dimensões e Peso						
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	1.065 x 301 x 294	1.065 x 301 x 294
	Un. Exterior	mm	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 793 x 310
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	886 x 317 x 335	886 x 317 x 335	1.123 x 354 x 384	1.123 x 354 x 384
	Un. Exterior	mm	844 x 622 x 353	844 x 622 x 353	1.023 x 730 x 413	1.023 x 911 x 413
Peso Líquido	Un. Interior	kg	9,5	9,5	13,4	13,4
	Un. Exterior	kg	28,5	28,5	41,5	51,0
Peso Bruto	Un. Interior	kg	11,3	11,3	16,4	16,4
	Un. Exterior	kg	32,0	32,0	44,2	55,0
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"	9,52 / 3/8"	12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"
Comprimento de Tubagem	Standard	m	5,0	5,0	5,0	5,0
	Máx.	m	15	15	30	30
Altura da Tubagem	Máx.	m	8	8	15	15
Características						
Purificação de Ar	Filtro Triplo Neo (Fácil Acesso)		●	●	●	●
	Tripla Acção (filtro)		●	●	●	●
	Antialérgico		●	●	●	●
	Revestimento Antibacteriano		●	●	●	●
	Revestimento Antivírus		●	●	●	●
Controlo Remoto	Infravermelhos		●	●	●	●
	MWR-WH00/MIM-A00		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo BLDC [8 Pólos]
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Aquecimento	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando	Arrefecimento	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
	Aquecimento	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

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

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)		AR09KSWSBWKN	AR12KSWSBWKN	AR18MSWSAWKN	AR24MSWSAWKN
		AR09KSWSBWKX	AR12KSWSBWKX	AR18MSWSAWKX	AR24MSWSAWKX
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	54 / 59	56 / 62	58 / 65	62 / 67
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088	2.088
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	143	201	287	390
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
SCOP		4,0	4,0	3,8	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A	A
Consumo anual indicativo - Q _{he} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	823	823	1.400	1.547
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	Mais Quente	Mais Quente
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,35	2,35	3,8	4,2
elbu(Tj) (Média)	kW	0	0	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	2,1	2,3
elbu(Tj) (Mais Quente)	kW	0	0	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (Mais Frio)	kW	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,35	2,35	3,8	3,8
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 [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

(espaço para parceiros)

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)

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.

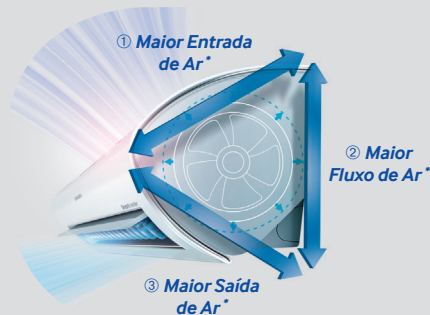


Série DA / DB

Com tecnologia de topo para purificação do ar e elevado desempenho de climatização, a Série DA / DB proporciona conforto e conveniência com controlo Wi-Fi.

Samsung Design Triangular

A última tecnologia Samsung em climatização



- ① Climatização mais rápida
- ② Maior alcance de climatização
- ③ Climatização mais uniforme

* Testado com o modelo AR09JSPFAWK (triangular) comparativamente ao modelo convencional AR09JQFPAUR da Samsung.

Características



Purificação de ar

O sistema de purificação de ar (Virus Doctor) com acção dupla elimina pó, contaminantes aéreos, alergénios, bactérias e vírus, primeiro com o filtro Triplo Neo de fácil acesso e depois com a tecnologia S-Plasma Ion.



Modo económico (Single User)

O modo de economia de energia (Single User) utiliza menor capacidade do compressor, permitindo reduzir o consumo enquanto proporciona um ambiente refrescante e confortável.



Arrefecimento em 2 passos

O equipamento inicia o processo de arrefecimento no modo Fast Cool (Arrefecimento Rápido) e muda automaticamente o modo de funcionamento para Comfort Cool (Modo Conforto) para manter a temperatura desejada.

Opções avançadas

Controlo Wi-Fi

Os equipamentos murais da Samsung podem ser controlados via Wi-Fi com a aplicação Samsung Smart Home para smartphones. É possível ligar e desligar o equipamento, controlar as funções e programar o funcionamento dentro ou fora de casa. (Não aplicável à Série DA.)

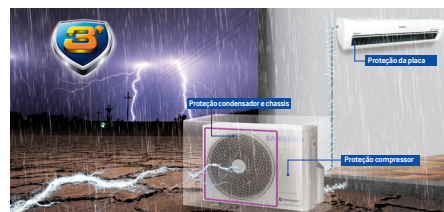


Verificação de erros (Smart Check)

Permite o diagnóstico fácil de erros e o contacto com um centro de assistência autorizado Samsung. (Não aplicável à Série DA.)

Verificação da instalação (Smart Installation)

Verifica os problemas mais comuns da instalação para se certificar que o equipamento está bem instalado.



Protecção tripla

A tecnologia de Protecção Tripla permite evitar a sobrecarga do compressor e da placa electrónica devido a picos ou flutuações de corrente. As unidades também dispõem de revestimento anticorrosivo com vista a evitar a degradação do condensador e da estrutura exterior.

Fluxo de ar longo	Indicador de limpeza de filtro	Informação de consumo de energia (utilização)	Desumidificação
Deflector único optimizado	Mostrador de temperatura interior digital (88)	Temporizador 24H	Modo ventilação
Varrimento vertical automático	Ligar / Desligar mostrador	Função modo automático	Modo silencioso
Varrimento horizontal automático	Ligar / Desligar sinal sonoro	Rearme automático	Condensador microcanal (18k & 24k Btus)
Limpeza automática	Compressor de 8 pólos (Série DB)	Modo nocturno: Good sleep	

Unidade Interior



Unidades Exteriores



9k BTUS



12k BTUS



18k BTUS



24k BTUS

Especificações Técnicas

Projecto			SÉRIE DA		SÉRIE DB			
Modelo	Un. Interior		AR09HSSDAWKNEU	AR09KSPDBWKNEU	AR12KSPDBWKNEU	AR18MSPDBWKNEU	AR24MSPDBWKNEU	
	Un. Exterior		AR09HSSDAWKXEU	AR09KSPDBWKXEU	AR12KSPDBWKXEU	AR18MSPDBWKXEU	AR24MSPDBWKXEU	
Cód. Barras	Un. Interior		880 6085 92675 2	880 6088 15032 1	880 6088 15037 6	880 6088 67125 3	880 6088 67131 4	
	Un. Exterior		880 6085 92192 4	880 6088 15033 8	880 6088 15038 3	880 6088 67126 0	880 6088 67132 1	
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	
Refrigerante	Tipo		R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	
	Carga de Fábrica (g)		1.100	1.100	1.100	1.300	1.500	
	Carga adicional (após 5m) (g/m)		15	15	15	15	15	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,5 (0,99 ~ 3,30)	2,5 (0,97~3,30)	3,5 (0,97~4,00)	5,0 (1,60~6,50)	6,8 (1,40~7,90)	
		Btu/hr.	8.530 (3.378~11.260)	8.530 (3.310~11.260)	11.942 (3.310~13.648)	17.061 (5.459~22.179)	23.203 (4.777~26.956)	
	Aquecimento	kW	3,2 (0,85 ~ 6,00)	3,2 (0,97~5,40)	4,0 (0,97~5,80)	6,0 (1,20~7,00)	7,7 (1,20~8,20)	
		Btu/hr.	10.918 (2.900~20.472)	10.918 (3.310~18.425)	13.648 (3.310~19.790)	20.473 (4.095~24.567)	26.273 (4.095~27.980)	
Eficiência Energética	Arrefecimento	SEER	10,1 / A+++	7,1 / A++	6,7 / A++	6,1 / A++	6,1	
		kWh/ano	87	123	183	287	390	
	Aquecimento	SCOP@Médio(P_design 70%†)	5,1 / A+++	4,6 / A++	4,6 / A++	3,8 / A	3,8 / A	
		kWh/ano	604	730	883	1.400	1.547	
Capacidade Desumidificação		l/hr.	0,9	0,9	1,2	2,0	2,5	
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m³/h (máx.)	780	660	720	936	1.104	
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	56	56	58	58	62	
	Un. Exterior (Alto)	dB	59	59	62	65	68	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 26	
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	45	46	51	54	
Dados Eléctricos								
Alimentação Eléctrica		V/Hz/Φ	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	W	520	590	970	1.450	2.260	
	Aquecimento	W	670	780	1.050	1.750	2.560	
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	2,6	3,2	4,8	6,6	10,0	
	Aquecimento	A	3,3	3,8	5,0	7,9	11,2	
Número de Condutores			4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	
Protecção no Quadro (<10m)		A	16,0	16,0	20,0	20,0	25,0	
Dimensões e Peso								
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	896 x 261 x 261	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	1.065 x 301 x 294	1.065 x 301 x 294	
	Un. Exterior	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310	880 x 793 x 310	
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	956 x 317 x 335	886 x 335 x 317	886 x 335 x 317	1.123 x 354 x 384	1.123 x 354 x 384	
	Un. Exterior	mm	926 x 640 x 384	926 x 640 x 384	926 x 640 x 384	1.023 x 730 x 413	1.023 x 911 x 413	
Peso Líquido	Un. Interior	kg	11,5	10,2	10,2	14,6	14,6	
	Un. Exterior	kg	35,0	34,5	34,5	41,5	51,0	
Peso Bruto	Un. Interior	kg	14,0	12,5	12,5	17,6	17,6	
	Un. Exterior	kg	38,0	37,5	37,5	44,2	55,0	
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"	6,35 / 1/4"	
	Gás	mm/pol.	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	12,7 / 1/2"	15,88 / 5/8"	
Comprimento de Tubagem	Standard	m	5	5	5	5	5	
	Máx.	m	15	15	15	30	30	
Altura da Tubagem	Máx.	m	8	8	8	15	15	
Características								
Purificação de Ar	Filtro Triplo Neo (Fácil Acesso)		•	•	•	•	•	
	Tripla Acção (filtro)		•	•	•	•	•	
	Antialérgico		•	•	•	•	•	
	Revestimento Antibacteriano		•	•	•	•	•	
	Revestimento Antivírus		•	•	•	•	•	
Controlo Remoto	Infravermelhos		•	•	•	•	•	
	MWR-WH00/MIM-A00		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		Rotativo Duplo BLDC	Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo BLDC [8 Pólos]	
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	
	Aquecimento	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando	Arrefecimento	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	
	Aquecimento	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	

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

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)		AR09HSSDAWKN	AR09KSPDBWKN	AR12KSPDBWKN	AR18MSPDBWKN	AR24MSPDBWKN
		AR09HSSDAWKX	AR09KSPDBWKX	AR12KSPDBWKX	AR18MSPDBWKX	AR24MSPDBWKX
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	56 / 59	56 / 59	58 / 62	58 / 65	62 / 67
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
SEER		10,1	7,1	6,7	6,1	6,1
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	87	123	183	287	390
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,5	2,5	3,5	5,0	6,8
SCOP		5,1	4,6	4,6	3,8	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+++	A++	A++	A	A
Consumo anual indicativo - Q _{he} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	604	730	883	1.400	1.547
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	Mais Quente	Mais Quente
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,2	2,4	2,9	3,8	4,2
elbu(Tj) (Média)	kW	0	0	0	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-	2,1	2,3
elbu(Tj) (Mais Quente)	kW	0	0	0	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-	-
elbu(Tj) (Mais Frio)	kW	-	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,2	2,4	2,9	3,8	3,8
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 [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

(espaço para parceiros)

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)

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.



Série XB

Aliando o design triangular à mais recente inovação Samsung em climatização – a tecnologia Wind Free*, a Série XB contribui activamente para manter um elevado nível de conforto sem a sensação desconfortável de vento frio.

Wind Free Cooling*



O ar frio é suavemente insuflado através de 21 mil micro orifícios, evitando as correntes de ar e mantendo a temperatura estável com menos consumo de energia*.

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade
* Comparado com modo de Arrefecimento Rápido.

Características

WIND FREE COOLING*, MANTENHA-SE CONFORTAVELMENTE FRESCO!

A tecnologia Wind Free Cooling* mantém um nível de conforto elevado em arrefecimento, sem a sensação desconfortável de vento frio. O ar frio é suavemente insuflado através de 21 mil micro orifícios, evitando as correntes de ar. Com velocidades de deslocação de ar muito baixas (apenas 0,15m/s) mantém a temperatura estável, para proporcionar elevados níveis de conforto.



Primeiro arrefece a divisão no modo de arrefecimento normal ou rápido até à temperatura desejada.

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade



No modo Wind Free Cooling*, mantém a temperatura estável sem correntes de ar.

A tecnologia Wind Fee Cooling* associada a outros modos de funcionamento como o modo nocturno (Good Sleep) ou o arrefecimento em dois passos, pretende proporcionar elevados níveis de conforto nas mais diversas situações do dia a dia, seja criando as condições ideais para uma boa noite de sono ou para estar confortavelmente fresco instalado no sofá, sem grandes preocupações de consumo energético.



Opções Avançadas

Controlo Wi-Fi

Os equipamentos murais da Samsung podem ser controlados via Wi-Fi com a aplicação Samsung Smart Home para smartphones. É possível ligar e desligar o equipamento, controlar as funções e programar o funcionamento dentro ou fora de casa.



Verificação de erros (Smart Check)

Permite o diagnóstico fácil de erros e o contacto com um centro de assistência autorizado Samsung.

Verificação da instalação (Smart Installation)

Verifica os problemas mais comuns da instalação para se certificar que o equipamento está bem instalado.

Purificação de Ar

O sistema de purificação de ar (Virus Doctor) com acção dupla elimina pó, contaminantes aéreos, alérgenos, bactérias e vírus, primeiro com o filtro Triplo Neo de fácil acesso e depois com a tecnologia S-Plasma Ion.

Fluxo de ar longo	Indicador de limpeza de filtro	Temporizador 24H	Desumidificação
Deflector único optimizado	Mostrador de temperatura interior digital (88)	Função modo automático e Rearme automático	Modos ventilação e silencioso
Varrimento vertical automático	Ligar / Desligar mostrador	Arrefecimento em dois passos (Arrefecimento rápido / Modo conforto)	Compressor de 8 pólos
Varrimento horizontal automático	Ligar / Desligar sinal sonoro	Modo nocturno: Good Sleep	Tripla protecção (anticorrosão, compressor e placa electrónica)
Limpeza automática	Informação de consumo de energia (utilização)	Modo económico: Single User	Condensador microcanal

Unidade Interior



Unidades Exteriores



9k BTUS



12k BTUS

Especificações Técnicas

Projecto			SÉRIE XB	
Modelo	Un. Interior		AR09MSPXBWKNEU	AR12MSPXBWKNEU
	Un. Exterior		AR09MSPXBWKXEU	AR12MSPXBWKXEU
Cód. Barras	Un. Interior		880 6088 64096 9	880 6088 64246 8
	Un. Exterior		880 6088 64098 3	880 6088 64247 5
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	B. Calor
Refrigerante	Tipo		R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)
	Carga de Fábrica (g)		950	950
	Carga adicional (após 5m) (g/m)		15	15
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,5 (1,30~3,30)	3,5 (1,30~4,00)
		Btu/hr.	8.530 (4.436~11.260)	11.942 (4.436~13.649)
	Aquecimento	kW	3,2 (1,10~4,20)	3,5 (1,10~4,80)
		Btu/hr.	10.918 (3.753~14.331)	12.625 (3.753~16.378)
Eficiência Energética	Arrefecimento	SEER	6,1 / A++	6,1 / A++
		kWh/ano	143	201
	Aquecimento	SCOP@Médio(P_design 70%†)	4,0 / A+	4,0 / A+
		kWh/ano	770	770
Capacidade Desumidificação		l/hr.	1,0	1,5
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m³/h (máx.)	534	534
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	54	56
	Un. Exterior (Alto)	dB	59	62
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	46
Dados Eléctricos				
Alimentação Eléctrica		V/Hz/Φ	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	W	670	1.060
	Aquecimento	W	860	940
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	3,6	5,0
	Aquecimento	A	4,4	4,5
Número de Condutores			4 + 1	4 + 1
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)		A	16,0	16,0
Dimensões e Peso				
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	828 x 267 x 265	828 x 267 x 265
	Un. Exterior	mm	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	886 x 317 x 335	886 x 317 x 335
	Un. Exterior	mm	844 x 622 x 353	844 x 622 x 353
Peso Líquido	Un. Interior	kg	9,4	9,4
	Un. Exterior	kg	27,6	27,6
Peso Bruto	Un. Interior	kg	11,6	11,6
	Un. Exterior	kg	29,9	29,9
Ligações de Refrigerante				
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
	Gás	mm/pol.	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"
Comprimento de Tubagem	Standard	m	5,0	5,0
	Máx.	m	15	15
Altura da Tubagem	Máx.	m	8	8
Características				
Purificação de Ar	Filtro Triplo Neo (Fácil Acesso)		●	●
	Tripla Acção (filtro)		●	●
	Antialérgico		●	●
	Revestimento Antibacteriano		●	●
	Revestimento Antivírus		●	●
Controlo Remoto	Infravermelhos		●	●
	MWR-WH00/MIM-A00		Opcional	Opcional
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo BLDC [8 Pólos]
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Aquecimento	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando	Arrefecimento	°C	16 ~ 30	16 ~ 30
	Aquecimento	°C	16 ~ 30	16 ~ 30

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

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)		AR09MSPXBWKN	AR12MSPXBWKN
		AR09MSPXBWKX	AR12MSPXBWKX
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	54 / 59	56 / 52
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A
PAG		2.088	2.088
SEER		6,1	6,1
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	143	201
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,5	3,5
SCOP		4,0	4,0
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{he} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	770	770
Adequada p/ outras estações de aquecimento		Mais Quente	Mais Quente
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,2	2,2
elbu(Tj) (Média)	kW	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	1,2	1,2
elbu(Tj) (Mais Quente)	kW	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-
elbu(Tj) (Mais Frio)	kW	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,2	2,2
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	-	-

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

(espaço para parceiros)

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)

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.

Série XB

- Unidades universais (compatíveis com unidades exteriores individuais)
- Wind Free Cooling¹
- Controlo via Wi-Fi (integrado na unidade interior)
- Compatível com aplicação Samsung Smart Home
- Sistema de purificação de ar: Samsung Virus Doctor
- Filtro tripla Neo (Full HD60, tripla acção, fácil remoção e colocação)
- Verificação de erros (Smart Check)
- Arrefecimento em 2 passos
- Modo nocturno (Good Sleep)



Wi-Fi

Acessórios Opcionais

Controlos Individuais*



MWR-WE10 MWR-WH00 MWR-SH00 MIM-A00

* Consultar as opções de funções de cada comando.

Acessórios de Série

Controlo Remoto sem fios

Unidades XB fornecidas com comando por infravermelhos.

Conduatas de Baixo Perfil

- Instalação Flexível
- Design Compacto
- Manutenção Facilitada
- Instalação Facilitada da Bomba de Condensados
- Filtro antibacteriano
- Comando por cabo incluído



Modelo	NJ026LHKEA		NJ035LHKEA	
Alimentação Eléctrica	Ø / # / V / Hz		1 / 2 / 220-240 / 50	
Tipo	-		Bomba Calor	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec./Aquec.	kW	2,60 / 2,90
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arrefec./Aquec.	W	80 / 80
	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec./Aquec.	A	0,40 / 0,40
	Tipo	-	Sirocco	Sirocco
	Potência de Saída	W	80 x 1	80 x 1
Ventilador	Circulação de Ar	Alto / Médio / Baixo	m ³ /h	516/456/396
	Pressão Estática	Min./Méd./Max.	mmAq	0,00/2,00/4,00
	Líquido	Φ, mm(Pol)		6,35 (1/4")
	Gás	Φ, mm(Pol)		9,52 (3/8")
Refrigerante*	Tipo	-	R410A	R410A
Nível Ruído	Pressão Sonora	Alt./Méd./Bx.	dBA	30,0/28,0/25,0
	Peso Líquido	kg		26,00
Dados Logísticos	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
Acessórios	Bomba drenagem	-	Opcional	Opcional
	Filtro de Ar	-	Incluído	Incluído

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

Conduatas Média Pressão Estática

- Área de Cobertura Alargada
- Funcionamento Silencioso com controlo de pressão estática
- Manutenção facilitada
- Filtro antibacteriano
- Comando por cabo incluído

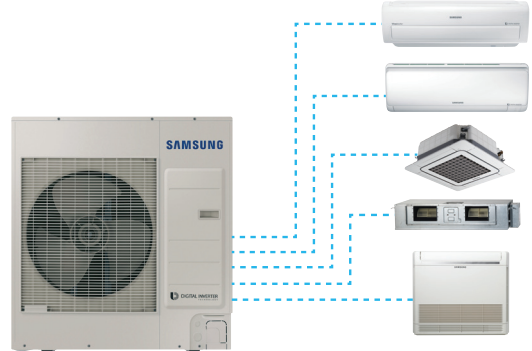


Modelo	MH052FUEA	
Alimentação Eléctrica	Ø / # / V / Hz	
Tipo	-	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec./Aquec.
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arrefec./Aquec.
	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec./Aquec.
	Tipo	-
	Potência de Saída	W
Ventilador	Circulação de Ar	Alto / Médio / Baixo
	Pressão Estática	Min./Méd./Max.
	Líquido	Φ, mm(Pol)
	Gás	Φ, mm(Pol)
Refrigerante*	Tipo	-
Nível Ruído	Pressão Sonora	Alt./Méd./Bx.
	Peso Líquido	kg
Dados Logísticos	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm
Acessórios	Bomba drenagem	-
	Filtro de Ar	-

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

FJM Free Joint Multi

- Uma unidade exterior para múltiplas unidades interiores
- Compressor de 8 pólos (4,0~5,2kW)
- Compressor rotativo duplo BLDC (5,0~10,0kW)
- Controlo tipo onda sinusoidal
- Unidades interiores universais (murais)
- Isolamento sonoro do compressor
- Fácil instalação e endereçamento



Especificações Técnicas – Unidades Exteriores

Modelo	AJ040MCJ2EH/EU	AJ050MCJ2EH/EU	AJ052MCJ3EH/EU	AJ068MCJ3EH/EU	AJ070MCJ4EH/EU	AJ080MCJ4EH/EU	AJ100MCJ5EH/EU
Alimentação Eléctrica	Ø / # / V / Hz						
Tipo	-						
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	4,0 (1,25~4,50)	5,0 (1,30~5,40)	5,2 (1,10~6,80)	6,8 (1,50~8,40)
	Aquecimento	kW	4,4 (4,00~4,70)	5,7 (1,10~6,40)	6,3 (0,95~7,30)	8,0 (1,40~9,80)	8,6 (1,98~10,30)
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	kW	1,02 / 0,99	1,32 / 1,35	1,35 / 1,40	2,00 / 1,91
	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	4,70 / 4,50	6,00 / 6,20	6,20 / 6,40	9,20 / 9,20
Eficiência Energética	Arrefecimento (EER/SCOP)	SEER/SCOP		3,92 / 4,44	3,79 / 4,22	3,85 / 4,5	3,4 / 4,19
	Arrefecimento (WW)			6,1 (A++) / 3,9 (A)	5,8 (A+) / 3,7 (A)	5,7 (A+) / 3,8 (A)	6,0 (A+) / 3,7 (A)
Compressor	Tipo	-	Rotativo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
	Tipo	-	Axial/BLDC	Axial/BLDC	Axial/BLDC	Axial/BLDC	Axial/BLDC
Ventilador	Caudal de ar	m ³ /h	1.779	1.983	2.280	2.724	4.235
	Líquido	Φ, mm(Pol)xEA	6,35(1/4) x 2	6,35(1/4) x 2	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 4
	Gás	Φ, mm(Pol)xEA	9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 3
Ligações Refrigerante	Comp. Total Máximo	m	30	30	50	70	80
	Dist. Máx. (U Exterior-U Interior)	m	20	20	20	25	25
	Desnível Máx. (entre U. Interiores)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Desnível Máximo	m	15	15	15	15	15
Cablagem	Número de Condutores (por unidade interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
	Alimentação	-	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Refrigerante	Tipo ²	-	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)
	Carga de Fábrica	kg	1,2	1,6	1,9	2,2	2,8
Nível de Ruído	Pressão Sonora	dBA	45	46	46	48	49
	Peso Líquido	kg	31	36,4	44	55,6	62
Dados Logísticos	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefec. / Aquec.	°C	-5,0~46,0 / -15,0~24,0	-5,0~46,0 / -15,0~24,0	-5,0~46,0 / -15,0~24,0	-5,0~46,0 / -15,0~24,0	-5,0~46,0 / -15,0~24,0

* SEER e SCOP indicativos; valores dependem da combinação de unidades interiores aplicadas; ver detalhes nas fichas de produto no site www.samsung.pt. ² Refrigerante R410A - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 2088

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

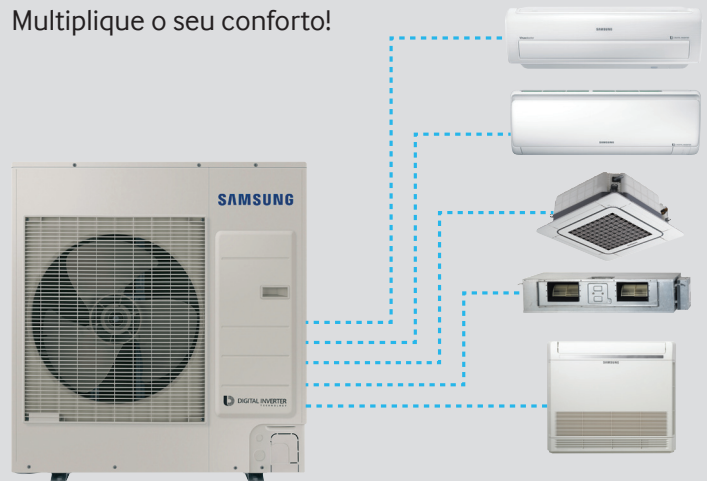
(horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 09.00H às 20.00H)



NOTA: As especificações e imagens incluídas neste folheto podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou a alterações técnicas introduzidas com objectivo de melhorar o produto.

Sistemas Multi-Split FJM Free Joint Multi

Multiplique o seu conforto!



* FJM - Free Joint Multi (Multi-Sistemas Combinados)



O sistema FJM Free Joint Multi é a solução indicada para edifícios residenciais, onde flexibilidade, eficiência e fiabilidade são fundamentais.





Consolas de Chão

- Design Compacto e Prático
- Dupla Insuflação de Ar • Funcionamento Silencioso
- Sistema de Purificação de Ar: Samsung Virus Doctor

SAMSUNG

Características

Dupla insuflação de ar

Existem duas saídas de ar separadas para arrefecimento e aquecimento. O ar quente é insuflado a partir da zona inferior da unidade o que permite que se espalhe uniformemente por toda a divisão.

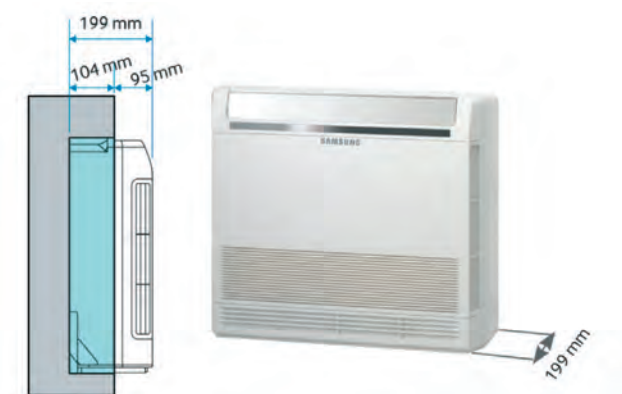


Funcionamento silencioso

O funcionamento das unidades é bastante silencioso, mas potente e eficiente, permitindo manter um elevado nível de conforto.

Design compacto

Com apenas 199mm de profundidade, as consolas de chão da Samsung integram-se na decoração interior com elegância.



Painel elegante de linhas direitas

O painel das consolas de chão Samsung evita que o pó se acumule na unidade, e a divisão mantém-se ainda mais limpa. Simultaneamente o painel elegante maximiza a conveniência de utilização.

Purificação de ar: Samsung Virus Doctor™	Unidade de peso reduzido	Protocolo de comunicação NASA*
Instalação flexível da tubagem	Filtro antibacteriano	Função modo automático
Controlo remoto por infravermelhos	Controlo via wi-fi (opcional)	Rearme automático

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

Unidades Exteriores



2,6kW



3,5kW



5,2kW

Acessórios Opcionais



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MR-EH00



MWR-SH10N



MIM-H03N
(wi-fi)

Acessórios de Série



Especificações Técnicas

Gama				Consolas de Chão								
Modelo		Interior		AC026MNJDKH/EU		AC035MNJDKH/EU		AC052MNJDKH/EU				
		Exterior		AC026MXADKH/EU		AC035MXADKH/EU		AC052MXADKH/EU				
Tecnologia				Inverter		Inverter		Inverter				
Tipo				B. Calor		B. Calor		B. Calor				
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)		kW	0,98/2,60/3,40		1,15/3,50/3,90		1,90/5,00/5,50				
			Btu/h	3.300/8.900/11.600		3.900/11.900/13.300		6.500/17.100/18.800				
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)		kW	0,95/3,50/4,20		1,05/4,00/4,60		1,50/5,60/6,50				
			Btu/h	3.200/11.900/14.300		3.600/13.600/15.700		5.100/19.100/22.200				
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida		Arref. (Min. / Nom. / Max.)	kW		0,23/0,70/1,20		0,25/1,09/1,50				
			Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	kW		0,21/1,00/1,45		0,21/1,21/1,80				
	Corrente Nominal Absorvida		Arref. (Min. / Nom. / Max.)	A		1,6/4,0/5,5		2,6/7,9/10,0				
			Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	A		1,3/5,0/7,0		1,3/5,9/10,5				
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade Nominal)		-		3,71		3,21		2,86			
	COP (Aquecimento - Capacidade Nominal)		-		3,50		3,31		3,24			
	Classe de Eficiência Energética		Arref. (SEER)	6,3 / A++		6,1 / A++		5,9 / A+				
			Aquec. (SCOP)	4,6 / A++		4,3 / A+		3,8 / A				
Ligações de Refrigerante	Líquido		Φ, mm	6,35		6,35		6,35				
			Φ, pol	1/4"		1/4"		1/4"				
	Gás		Φ, mm	9,52		9,52		12,7				
			Φ, pol	3/8"		3/8"		1/2"				
	Limites		Comp. Máx. (Un.Ext.-Un.Int.)	m		20		30				
			Desnivel Máx. (U.Ext./U.Int.)	m		15		20				
Refrigerante	Tipo*		-		R410A (PAG = 2088)		R410A (PAG = 2088)		R410A (PAG = 2088)			
	Carga de Fábrica		kg		1,05		1,05		1,30			
	Carga Adicional		g/m		0		0		10 (após 5m)			
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		1 / 2 / 220-240 / 50		
Ventilador	Motor		Potência Eléctrica	W		37		35		35		
	Número de Unidades		EA		1		1		1			
	Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)		Arrefecimento	m³ / h		450/408/360		510/432/372		540/480/420		
			Aquecimento	m³ / h		510/432/372		540/492/432		660/582/510		
	Pressão Estática Exterior		Min. / Méd. / Max.	mmCa		-		-		-		
			m		-		-		-			
Drenagem		Tubagem Drenagem	Φ, mm		Tubo DI 18mm		Tubo DI 18mm		Tubo DI 18mm			
Nível de Ruído		Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.		dB(A)		36/31/26/23		38/34/30/24		43/39/35/25	
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg		16,0		16,0		16,2			
	Peso Bruto		kg		20,8		20,8		21,0			
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm		720 x 199 x 620		720 x 199 x 620		720 x 199 x 620			
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm		805 x 297 x 705		805 x 297 x 705		805 x 297 x 705			
Painel	Modelo		-		-		-		-			
	Peso Líquido		kg		-		-		-			
	Peso Bruto		kg		-		-		-			
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm		-		-		-			
Dimensões Brutas (LxAxP)		mm		-		-		-				
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		-		-		-		-			
	Altura Max. / caudal		mm / l/h		-		-		-			
	Filtro de Ar		-		Incluído		Incluído		Incluído			
Unidade Exterior												
Alimentação Eléctrica				Φ / # / V / Hz		1 / 2 / 220-240 / 50		1 / 2 / 220-240 / 50		1 / 2 / 220-240 / 50		
Tipo				-		Rotativo BLDC		Rotativo BLDC		Rotativo Duplo BLDC		
Modelo				-		UG9AJ3090FER		UG9AJ3090FER		UG9TK3150FE4		
Compressor	Potência de Saída		kW		0,83		0,83		1,42			
	Óleo		Tipo	-		POE		POE		POE		
			Carga de Fábrica	cc		320		320		500		
Ventilador	Caudal de Ar		Arrefecimento	m³ / h		1.740		1.800		2.400		
			l/s		483		500		667			
Nível de Ruído		Pressão Sonora	Arref. / Aquec.		dB(A)		46/47		48/48		48/48	
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg		32,80		32,80		43,80			
	Peso Bruto		kg		35,80		35,80		47,50			
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm		790 x 548 x 285		790 x 548 x 285		880 x 638 x 310			
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm		926 x 640 x 384		926 x 640 x 384		1.024 x 730 x 413			
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C		-15 ~ 50		-15 ~ 50		-15 ~ 50			
	Aquecimento		°C		-20 ~ 24		-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)		AC026MNJDKH	AC035MNJDKH	AC052MNJDKH
		AC026MXADKH	AC035MXADKH	AC052MXADKH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dB(A)	53 / 59	55 / 61	60 / 62
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088
SEER		6,3	6,1	5,9
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A+
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	144	201	297
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0
SCOP		4,6	4,3	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A++	A+	A
Consumo anual indicativo - Q _{he} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	670	716	1.032
Adequada p/ outras estações de aquecimento	kW	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,2	2,2	2,8
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,2	2,2	2,8
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 [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

(espaço para parceiros)

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)

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.

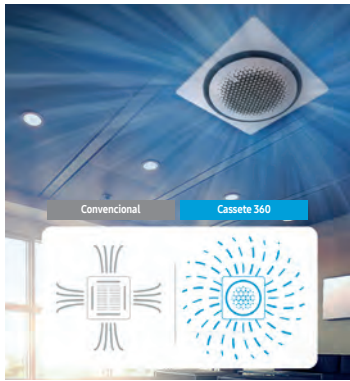


Cassetes 360

- Climatização Uniforme • Arrefecimento Confortável
- Optimização do Volume de Ar
- Enquadramento Elegante • Controlo Simples e Intuitivo

SAMSUNG

Características



Climatização uniforme

O fluxo de ar emitido em 360° pelo permutador de calor circular dissipa o ar uniformemente pelo espaço interior*.

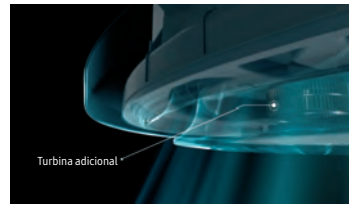
* Testes internos - Num diâmetro de 9,3 metros, a diferença de temperatura é inferior a 0,6 °C.



Arrefecimento confortável

Com um design sem lâminas móveis, permite dispersar o ar frio suavemente por toda a divisão, fazendo com que se possa sentir confortavelmente fresco, sem sentir uma corrente de ar frio*.

* Testes internos - Num raio de 5 metros, não é detectada nenhuma corrente de ar frio entre 0 e 1,5 m de altura (com unidade de 14,0kW).



Optimização do volume de ar

A direcção do fluxo de ar é controlada através da aplicação de três turbinas adicionais que criam uma diferença de pressão, fazendo com que o ar frio seja insuflado paralelamente ao teto e disperso numa área maior (comparando com Cassetes 4 Vias Samsung convencionais).



Enquadramento elegante

Inovadora em termos de design de cassetes, a cassete 360 enquadra-se em harmonia com a decoração interior.



Controlo simples e intuitivo

Controle o desempenho do equipamento de forma intuitiva. O comando por infravermelhos (opcional) com botão rotativo é uma ótima forma de ajustar o fluxo de ar, enquanto o visor LED circular indica a sua direcção.

Design circular	Bomba de condensados de série	Protocolo de comunicação NASA*
Fluxo de ar abrangente a 360°	Entrada de ar novo	Rearme automático
Difusão sem Lâminas	Controlo remoto por infravermelhos	Função modo automático
Purificação de ar: Samsung Virus Doctor™ (opcional)	Controlo via wi-fi (opcional)	

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

Unidades Exteriores



Acessórios Opcionais



MWR-WE11N

MWR-SH10N

MWR-SH00N

AR-KH00E

MIM-H03N
(wi-fi)

Painéis



PC4NUDMAN
(opção em preto)

PC4NUNMAN
(opção em preto)

Especificações Técnicas

	Gama	
	Modelo	Interior / Exterior
Tecnologia		
Tipo		
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)	
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)	
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Max.)
	Corrente Nominal Absorvida	Aquec. (Min. / Max.)
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade)	
	COP (Aquecimento - Capacidade)	
	Classe de Eficiência Energética	
Ligações de Refrigerante	Líquido	
	Gás	
	Limites	Comp. Máx. / Desnível Máx.
Refrigerante	Tipo*	
	Carga de Fábrica	
	Carga Adicional	
Número de Condutores		
Alimentação		
Unidade Interior		
Alimentação Eléctrica		
Ventilador	Motor	Potência Eléctrica
	Número de Unidades	
	Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)	Arrefecimento / Aquecimento
	Pressão Estática Exterior	Min. / Máx.
Drenagem	Tubagem Drenagem	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.
Dados Logísticos	Peso Líquido	
	Peso Bruto	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	
	Dimensões Brutas (LxAxP)	
Painel	Modelo	
	Peso Líquido	
	Peso Bruto	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	
	Dimensões Brutas (LxAxP)	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem	Bomba de Drenagem
	Filtro de Ar	Altura Máx.
Unidade Exterior		
Alimentação Eléctrica		
Compressor	Tipo	
	Modelo	
	Potência de Saída	
	Óleo	Tipo / Carga de Óleo
Ventilador	Caudal de Ar	Arrefecimento / Aquecimento
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Arref. / Aquec.
Dados Logísticos	Peso Líquido	
	Peso Bruto	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	
	Dimensões Brutas (LxAxP)	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	
	Aquecimento	

* Refrigerante R410A - Gás fluorado com efeito de

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)		AC071MN4PKH	AC090MN4PKH	AC100MN4PKH	AC100MN4PKH	AC120MN4PKH	AC120MN4PKH
		AC071MXADKH	AC090MXADKH	AC100MXADKH	AC100MXADNH	AC120MXADKH	AC120MXADNH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	53 / 65	60 / 68	61 / 69	61 / 69	61 / 70	61 / 70
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
SEER		6,2	6,8	6,8	6,8	5,7	5,7
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	401	463	515	515	737	737
Carga de Projecto Pdesignc	kW	7,1	9,0	10,0	10,0	12,0	12,0
SCOP		4,1	4,3	4,3	4,3	4,1	4,1
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	1.537	1.726	1.726	1.726	2.527	2.527
Adequada p/ outras estações de aquecimento	kWh	-	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	4,5	5,3	5,3	5,3	7,4	7,4
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	4,5	5,3	5,3	5,3	7,4	7,4
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 [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

(espaço para parceiros)

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)

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.



Cassetes de 1 Via Baixo Perfil

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

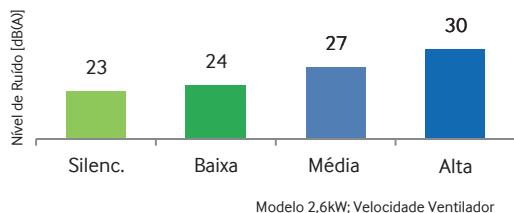
SAMSUNG

Características



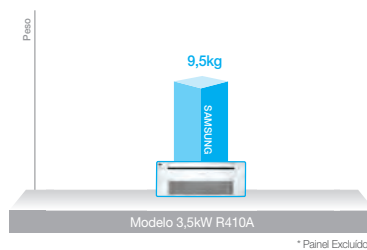
Painel de design avançado

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.



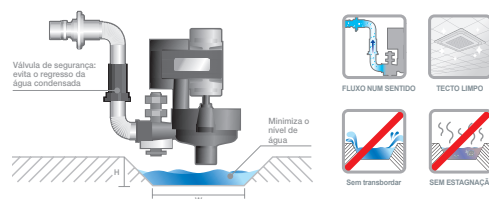
Funcionamento silencioso

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		
		Desnivel 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		-	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

(espaço para parceiros)

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)

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.



Cassetes de 4 Vias S (600)

- Design Compacto
- Entrada de Ar Novo
- Controlo Individual das Lâminas
- Fluxo de Ar Abrangente
- Módulo Samsung Virus Doctor (opcional)

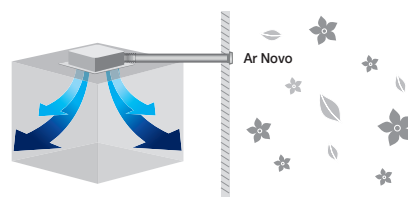
SAMSUNG

Características



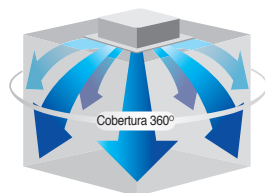
Unidade compacta e leve*

A unidade pode ser instalada em módulos de 600 x 600 mm e pesa apenas 11,4kg. (* comparando com versões anteriores Samsung em metal)



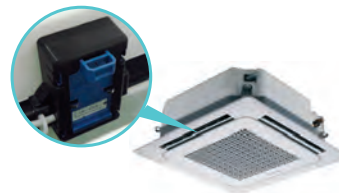
Entrada de ar novo

A instalação opcional de um ventilador auxiliar permite a entrada de ar novo numa cassette, desde que isso tenha sido levado em conta nos cálculos de dimensionamento.



Fluxo de ar abrangente

As inovações introduzidas nas lâminas de insuflação minimizam os pontos neutros nos cantos do painel e cobrem uma área perto dos 360°, climatizando uniforme e eficazmente a divisão.



Módulo Samsung Virus Doctor - Purificador de ar (Opcional)

O dispositivo de purificação de ar (Samsung Virus Doctor) elimina contaminantes aéreos, permitindo melhorar a qualidade do ar interior. Pode ser facilmente instalado na unidade interior.

Lâminas de insuflação largas	Subconduta para outra divisão	Rearme automático	Protocolo de comunicação NASA*
Prevenção de sujidade no tecto	Painel compacto (620mm)	Função modo automático	Controlo remoto por infravermelhos
Bomba de condensados de série	Controlo individual das lâminas	Controlo via wi-fi (opcional)	

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

Unidades Exteriores



2,6kW



3,5kW



5,2kW



6,0kW



7,1kW

Acessórios Opcionais



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MR-EH00



MWR-SH10N



MIM-H03N
(wi-fi)

Painéis



PC4SUSMBN



PC4SUSMFN

Especificações Técnicas

Gama		Cassetes de 4 Vias S (600)						
Modelo	Interior	AC026MNNDKH/EU	AC035MNNDKH/EU	AC052MNNDKH/EU	AC060MNNDKH/EU	AC071MNNDKH/EU		
	Exterior	AC026MXADKH/EU	AC035MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC060MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU		
Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter		
Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor		
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)	kW	1,00/2,60/3,40	1,00/3,50/4,00	1,30/5,00/5,90	1,80/5,80/6,50	2,20/6,80/8,00	
		Btu/h	3.400/8.900/11.600	3.400/11.900/13.600	4.400/17.100/20.100	6.100/19.800/22.200	7.500/23.200/27.300	
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,98/3,40/4,10	1,00/4,00/4,80	1,30/5,50/7,50	1,60/7,00/9,00	1,90/7,50/9,00	
		Btu/h	3.300/11.600/14.000	3.400/13.600/16.400	4.400/18.800/22.600	5.500/23.800/30.700	6.500/25.600/30.700	
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,24/0,68/1,20	0,24/1,09/1,50	0,31/1,53/2,10	0,38/2,15/2,60	0,35/2,72/3,95
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,20/0,90/1,45	0,19/1,20/1,80	0,35/1,52/2,40	0,35/2,32/3,60	0,35/2,80/3,95
	Corrente Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	A	1,6/3,8/5,5	1,6/5,6/7,5	2,6/6,9/9,5	1,9/3,1/11,5	2,0/11,8/17,0
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	A	1,3/4,8/7,0	1,3/5,8/10,5	2,9/6,9/11,0	1,7/10,0/17,3	2,0/12,3/17,0
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade Nominal)	-	3,82	3,21	3,27	2,70	2,50	
	COP (Aquecimento - Capacidade Nominal)	-	3,78	3,33	3,62	3,02	2,68	
	Classe de Eficiência Energética	Arref. (SEER)	6,9 / A++	6,8 / A++	6,5 / A++	6,2 / A++	6,0 / A+	
Aquec. (SCOP)		4,3 / A+	4,3 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+	3,8 / A		
Ligações de Refrigerante	Líquido	Φ, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Φ, pol	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gás	Φ, mm	9,52	9,52	12,7	12,7	15,88	
		Φ, pol	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	
	Limites	Comp. Máx. (Un.Ext.-Un.Int.)	m	20	20	30	30	50
		Desnível Máx. (U.Ext./U.Int.)	m	15	15	20	20	30
Refrigerante	Tipo*	-	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	
	Carga de Fábrica	kg	1,05	1,05	1,30	1,30	1,50	
	Carga Adicional	g/m	0	0	10 (após 5m)	10 (após 5m)	20 (após 5m)	
Número de Condutores	-	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1		
Alimentação	-	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior		
Unidade Interior								
Alimentação Eléctrica	Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50		
Ventilador	Motor	Potência Eléctrica	W	65	65	65	65	65
		Número de Unidades	EA	1	1	1	1	1
	Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)	Arrefecimento	m³/h	480/420/360	552/480/384	630/570/510	660/600/540	690/630/570
			l/s	133/117/100	153/133/107	175/158/142	183/167/150	192/175/158
		Aquecimento	m³/h	600/540/480	624/540/468	630/570/510	660/600/540	690/630/570
			l/s	167/150/133	173/150/130	175/158/142	183/167/150	192/175/158
Pressão Estática Exterior	Min. / Méd. / Max.	mmCa	-	-	-	-	-	
		m	-	-	-	-	-	
Drenagem	Tubagem Drenagem	Φ, mm	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/29	41/37/32	42/39/36
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	11,4	11,4	11,6	11,6	11,8	
	Peso Bruto	kg	13,7	13,7	14,0	14,0	14,2	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	
	Dimensões Brutas (LxAxP)	mm	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	
Painel	Modelo	-	PC4SUSMBN	PC4SUSMBN	PC4SUSMBN	PC4SUSMBN	PC4SUSMBN	
	Peso Líquido	kg	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
	Peso Bruto	kg	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	620 x 72 x 620	620 x 72 x 620	620 x 72 x 620	620 x 72 x 620	620 x 72 x 620	
	Dimensões Brutas (LxAxP)	mm	661 x 106 x 671	661 x 106 x 671	661 x 106 x 671	661 x 106 x 671	661 x 106 x 671	
Accessórios Adicionais	Bomba de Drenagem	Bomba de Drenagem	-	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
		Altura Max. / caudal	mm / l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
	Filtro de Ar	-	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	
Unidade Exterior								
Alimentação Eléctrica	Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50		
Compressor	Tipo	-	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	
		Modelo	-	UG9AJ3090FER	UG9AJ3090FER	UG9TK3150FE4	UG9TK3150FE4	UG4T200FUA4
	Potência de Saída	kW	0,83	0,83	1,42	1,42	1,79	
		Óleo	-	POE	POE	POE	POE	POE
		Carga de Fábrica	cc	320	320	500	500	650
Ventilador	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³/h	1.740	1.800	2.400	2.400	3.060
			l/s	483	500	667	667	850
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Arref. / Aquec.	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/49	49/51
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	32,80	32,80	43,80	43,80	53,00	
	Peso Bruto	kg	35,80	35,80	47,50	47,50	57,20	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	
	Dimensões Brutas (LxAxP)	mm	926 x 640 x 384	926 x 640 x 384	1.024 x 730 x 413	1.024 x 730 x 413	1.023 x 911 x 413	
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	

* 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)		AC026MNNDKH	AC035MNNDKH	AC052MNNDKH	AC060MNNDKH	AC071MNNDKH
		AC026MXADKH	AC035MXADKH	AC052MXADKH	AC060MXADKH	AC071MXADKH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	48 / 59	50 / 61	56 / 62	56 / 62	58 / 65
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
SEER		6,9	6,8	6,5	6,2	6,0
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++	A+
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	132	180	269	327	397
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	5,8	6,8
SCOP		4,3	4,3	4,1	4,0	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A+	A+	A
Consumo anual indicativo - Q _{he} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	684	684	888	910	1.474
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,1	2,1	2,6	2,6	4,0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,1	2,1	2,6	2,6	4,0
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 [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

(espaço para parceiros)

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)

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.

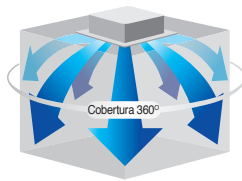


Cassetes de 4 Vias S

- Design Compacto • Unidade Leve e Robusta
- Controlo Individual das Lâminas
- Fluxo de Ar Abrangente • Módulo Samsung Virus Doctor (opcional)

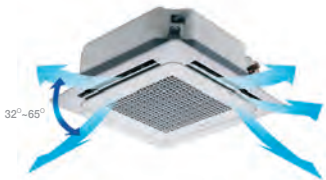
SAMSUNG

Características



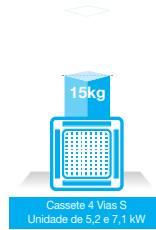
Fluxo de ar abrangente

As inovações introduzidas nas lâminas de insuflação minimizam os pontos neutros nos cantos do painel e cobrem uma área perto dos 360°, climatizando uniforme e eficazmente a divisão.



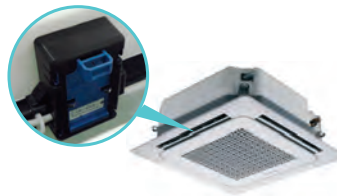
Controlo individual das lâminas

Através da utilização do controlo remoto, os ângulos de abertura das 4 lâminas de insuflação podem ser ajustados individualmente para o mesmo ângulo ou para ângulos diferentes (entre 32° e 65°) para uma climatização eficiente.



Unidade leve mas robusta

A unidade tipo Cassete de 4 Vias S da Samsung é leve pesando apenas 15kg (comparando com versões anteriores Samsung em metal).



Módulo Samsung Virus Doctor - Purificador de ar (Opcional)

O dispositivo de purificação de ar (Samsung Virus Doctor) elimina contaminantes aéreos, permitindo melhorar a qualidade do ar interior. Pode ser facilmente instalado na unidade interior.

Lâminas de insuflação largas	Entrada de ar novo	Protocolo de comunicação NASA*
Prevenção de sujidade no tecto	Ajuste da velocidade de ventilação para tectos altos	Controlo remoto por infravermelhos
Bomba de condensados de série	Rearme automático	Sensor de movimento (opcional)
Subconduta para outra divisão	Função modo automático	Controlo via wi-fi (opcional)

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

Unidades Exteriores



Acessórios Opcionais



MWR-WE11N MWR-SH00N MR-EH00 MWR-SH10N MIM-H03N (wi-fi)

Painéis



PC4NUSKAN PC4NUSKEN (opção em preto)

Especificações Técnicas

		Gama	
		Interior	Exterior
Modelo			
Tecnologia			
Tipo			
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)		
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)		
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	
	Corrente Nominal Absorvida	Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade Nominal)		
	COP (Aquecimento - Capacidade Nominal)		
		Classe de Eficiência Energética	
Ligações de Refrigerante	Líquido		
	Gás		
Limites		Comp. Máx. (U)	
		Desnivel Máx. (U)	
Refrigerante	Tipo*		
	Carga de Fábrica		
	Carga Adicional		
Número de Condutores			
Alimentação			
Unidade Interior			
Alimentação Eléctrica			
Ventilador	Motor		Potência Eléctrica
	Número de Unidades		
	Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)		Arrefecimento
			Aquecimento
	Pressão Estática Exterior		Min. / Méd. / Máx.
Drenagem		Tubagem Drenagem	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.	
Dados Logísticos	Peso Líquido		
	Peso Bruto		
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		
	Dimensões Brutas (LxAxP)		
Painel	Modelo		
	Peso Líquido		
	Peso Bruto		
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		
	Dimensões Brutas (LxAxP)		
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem	Bomba de Drenagem	
	Filtro de Ar	Altura Max. / caudal	
Unidade Exterior			
Alimentação Eléctrica			
Compressor	Tipo		
	Modelo		
	Potência de Saída		
	Óleo	Tipo	
		Carga de Fábrica	
Ventilador	Caudal de Ar	Arrefecimento	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Arref. / Aquec.	
Dados Logísticos	Peso Líquido		
	Peso Bruto		
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		
	Dimensões Brutas (LxAxP)		
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		
	Aquecimento		

* Refrigerante R410A - Gás fluorado com efeito de estufa

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)		AC052MN4DKH	AC071MN4DKH	AC090MN4DKH	AC100MN4DKH	AC100MN4DKH	AC120MN4DKH	AC120MN4DKH
		AC052MXADKH	AC071MXADKH	AC090MXADKH	AC100MXADKH	AC100MXADNH	AC120MXADKH	AC120MXADNH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	49 / 62	53 / 65	60 / 68	61 / 69	61 / 69	61 / 70	61 / 70
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
SEER		6,9	6,2	6,8	6,8	6,8	5,7	5,7
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	254	401	463	515	515	737	737
Carga de Projecto Pdesignc	kW	5,0	7,1	9,0	10,0	10,0	12,0	12,0
SCOP		4,3	4,1	4,3	4,3	4,3	4,1	4,1
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{HE} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	847	1.537	2.051	2.051	2.051	2.527	2.527
Adequada p/ outras estações de aquecimento	kWh	-	-	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,6	4,5	6,3	6,3	6,3	7,4	7,4
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,6	4,5	6,3	6,3	6,3	7,4	7,4
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 [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.

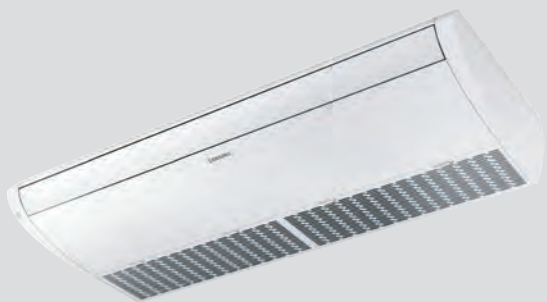
Saiba mais sobre
ar condicionado em:
www.samsung.pt

(espaço para parceiros)

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)

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.



Consolas de Tecto

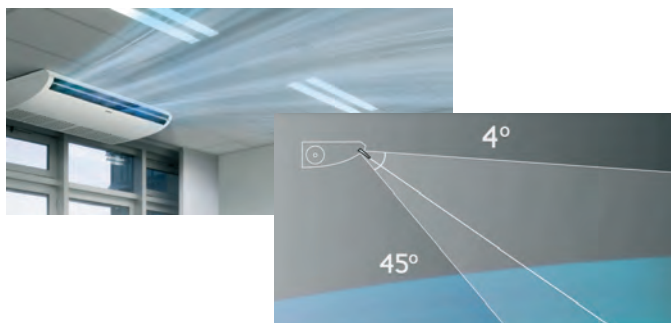
- Climatização Rápida
- Instalação Flexível

SAMSUNG

Características

Climatização rápida e de grande alcance

As unidades de tecto estão equipadas com ventiladores de fluxo eficiente para debitar grandes caudais de ar e, simultaneamente, os motores sem escovas permitem proporcionar um funcionamento silencioso, reduzindo a possibilidade de alterações bruscas no modo de funcionamento. Com áreas de entrada ar alargadas e passagens de ar interiores de design fluido e dinâmico, as consolas de tecto permitem uma experiência de climatização excelente.



Além disso, as lâminas de insuflação movimentam-se entre os 4° e os 45°, o que significa uma climatização de longo alcance proporcionando conforto numa área alargada.

Mostrador simplificado

O mostrador simples de cantos arredondados facilita a visualização e controlo da unidade.



Instalação e manutenção facilitadas

As unidades de tecto da Samsung são fáceis de instalar e manter, facilitando o acesso lateral aos pontos de serviço.

Alarme de filtro	Instalação flexível	Protocolo de comunicação NASA*
Controlo via wi-fi (opcional)	Rearme automático	Função modo automático

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

Unidades Exteriores



10,0/12,0kW



14,0kW



16,0kW

Acessórios Opcionais



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MR-EH00



MWR-SH10N



MIM-H03N
(wi-fi)

Especificações Técnicas

Gama			Consolas de Tecto							
Modelo	Interior		AC100MNC DKH/EU	AC100MNC DKH/EU	AC120MNC DKH/EU	AC120MNC DKH/EU	AC140MNC DKH/EU	AC140MNC DKH/EU	AC160JNC DEH/EU	
	Exterior		AC100MXAD KH/EU	AC100MXAD NH/EU	AC120MXAD KH/EU	AC120MXAD NH/EU	AC140MXAD KH/EU	AC140MXAD NH/EU	AC160JXAD GH/EU	
Tecnologia			Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
Tipo			B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)	kW	3,00/10,00/12,00	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50	3,50/13,40/15,50	4,30/15,00/17,30	
		Btu/h	10.200/34.100/40.900	10.200/34.100/40.900	11.900/40.900/46.100	11.900/40.900/46.100	11.900/45.700/52.900	11.900/45.700/52.900	14.700/51.200/59.000	
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)	kW	2,20/11,20/15,50	2,20/11,20/15,50	3,80/13,00/16,50	3,80/13,00/16,50	3,50/15,50/18,00	3,50/15,50/18,00	4,70/17,50/19,00	
		Btu/h	7.500/38.200/52.900	7.500/38.200/52.900	13.000/44.400/56.300	13.000/44.400/56.300	11.900/52.900/61.400	11.900/52.900/61.400	16.000/59.700/64.800	
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,60/3,40/4,70	0,60/3,40/4,70	0,90/4,60/5,50	0,90/4,55/5,50	0,80/4,45/6,44	0,80/4,45/7,90	0,90/5,28/6,40
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,46/3,20/5,40	0,46/3,20/5,40	0,70/3,80/5,60	0,70/3,80/5,90	0,70/4,54/7,36	0,70/4,54/7,90	0,80/4,86/6,50
	Corrente Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	A	3,0/14,6/20,4	1,5/5,3/7,1	5,1/20,4/23,5	1,7/7,2/9,5	3,7/20,0/28,0	2,1/7,0/12,0	1,7/0,8/20,9/8,0
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	A	2,5/14,2/23,0	1,2/4,9/8,4	3,9/17,1/22,8	1,5/5,9/9,1	3,5/19,5/32,0	1,9/7,0/12,0	1,7/0,7/50/10,0
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade Nominal)	-	2,94	2,94	2,61	2,64	3,01	3,01	2,84	
	COP (Aquecimento - Capacidade Nominal)	-	3,50	3,50	3,42	3,42	3,41	3,41	3,60	
	Classe de Eficiência Energética	Arref. (SEER)	5,8 / A+	5,8 / A+	5,7 / A+	5,7 / A+	B (EER)	B (EER)	-	
		Aquec. (SCOP)	4,0 / A+	4,0 / A+	4,1 / A+	4,1 / A+	B (COP)	B (COP)	-	
Ligações de Refrigerante	Líquido	Φ, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Φ, pol	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gás	Φ, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Φ, pol	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Limites	Comp. Máx. (Un.Ext.-Un.Int.)	m	50	50	50	50	75	75	75
		Desnível Máx. (U.Ext./U.Int.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo*	-	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	
	Carga de Fábrica	kg	3,00	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40	3,5	
	Carga Adicional	g/m	50 (após 30m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)	
Número de Condutores	-	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1		
Alimentação	-	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior		
Unidade Interior										
Alimentação Eléctrica	Φ / # / V / Hz		1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	
Ventilador	Motor	Potência Eléctrica	W	244	244	244	244	244	244	
		Número de Unidades	EA	4	4	4	4	4	4	
	Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)	Arrefecimento	m³/h	1.560/1.380/1.140	1.560/1.380/1.140	1.800/1.440/1.200	1.800/1.440/1.200	2.040/1.620/1.380	2.040/1.620/1.380	2.220/1.860/1.560
		Aquecimento	m³/h	1.560/1.380/1.140	1.560/1.380/1.140	1.920/1.560/1.320	1.920/1.560/1.320	2.040/1.620/1.380	2.220/1.620/1.380	-
			l/s	433/383/317	433/383/317	533/433/367	533/433/367	567/450/383	617/450/383	-
		Pressão Estática Exterior	Min. / Méd. / Max.	mmCa	-	-	-	-	-	-
			m	-	-	-	-	-	-	
Drenagem	Tubagem Drenagem	Φ, mm	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP20 (OD 25, ID 20)	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.	dB(A)	42/38/34	42/38/34	44/41/37	44/41/37	46/42/38	46/42/38	51,0 / 47,0 / 44,0
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	42,0	
	Peso Bruto	kg	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 675 x 235	
	Dimensões Brutas (LxAxP)	mm	1.739 x 321 x 758	1.739 x 321 x 758	1.739 x 321 x 758	1.739 x 321 x 758	1.739 x 321 x 758	1.739 x 321 x 758	1.739 x 758 x 321	
Painel	Modelo	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Peso Líquido	kg	-	-	-	-	-	-	-	
	Peso Bruto	kg	-	-	-	-	-	-	-	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	-	-	-	-	-	-	-	
	Dimensões Brutas (LxAxP)	mm	-	-	-	-	-	-	-	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem	Bomba de Drenagem	-	-	-	-	-	-	-	
		Altura Max. / caudal	mm / l/h	-	-	-	-	-	-	
	Filtro de Ar	-	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	
Unidade Exterior										
Alimentação Eléctrica	Φ / # / V / Hz		1 / 2 / 220-240 / 50	3 / 4 / 380-415 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	3 / 4 / 380-415 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	3 / 4 / 380-415 / 50	3 / 4 / 380-415 / 50	
Compressor	Tipo	-	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	
	Modelo	-	UG8T300FUBJU	UG8T300FUCJU	UG5TK1450FJX	UG5TK1450FJX	UG5TK1450FJX	UG5TK1450FJX	UG5T450FUFJX	
	Potência de Saída	kW	2,82	2,82	4,19	4,19	4,19	4,19	4,12	
	Óleo	Tipo	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
Carga de Fábrica		cc	1.200	1.200	1.700	1.700	1.700	1.700	-	
Ventilador	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³/h	4.680	4.680	4.680	4.680	6.660	6.660	6.900
		l/s	1.300	1.300	1.300	1.300	1.850	1.850	1.917	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Arref. / Aquec.	dB(A)	52/54	52/54	54/56	54/56	53/54	53/54	56/58
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	72,00	72,00	77,00	77,00	87,00	87,00	96,00	
	Peso Bruto	kg	77,00	77,00	82,00	82,00	97,00	97,00	106,00	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	940 x 998 x 330	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	940 x 1.420 x 330	
	Dimensões Brutas (LxAxP)	mm	995 x 1.096 x 426	995 x 1.096 x 426	995 x 1.096 x 426	995 x 1.096 x 426	995 x 1.388 x 426	995 x 1.388 x 426	995 x 1.598 x 426	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-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.			
		AC100MNCDKH	AC100MXADKH	AC120MNCDKH	AC120MXADKH
Modelo (Interior/Exterior)		AC100MXADKH	AC100MXADNH	AC120MXADKH	AC120MXADNH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	60 / 69	60 / 69	62 / 70	62 / 70
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088	2.088
SEER		5,8	5,8	5,7	5,7
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A+	A+	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	603	603	737	737
Carga de Projecto Pdesignc	kW	10,0	10,0	12,0	12,0
SCOP		4,0	4,0	4,1	4,1
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{he} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	1.820	1.820	2.527	2.527
Adequada p/ outras estações de aquecimento	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	5,2	5,2	7,4	7,4
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	5,2	5,2	7,4	7,4
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 [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

(espaço para parceiros)

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)

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.

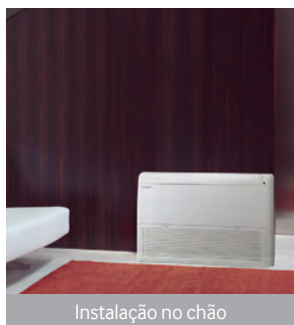
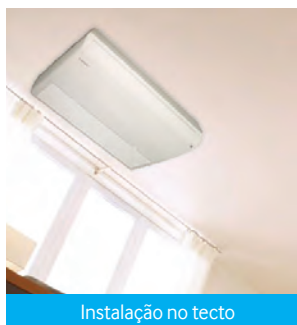


Consolas de Chão/Tecto

- Instalação Versátil no Chão ou no Tecto
- Instalação Flexível da Tubagem
- Design Compacto e Leve

SAMSUNG

Características



Instalação versátil

Dependendo do espaço disponível e do tipo de utilização, a unidade interior pode ser instalada no tecto ou no chão.

Compacta mas potente

As consolas de chão/tecto têm um design elegante e compacto, com uma potência de arrefecimento excelente.



Instalação flexível da tubagem

A direcção de instalação da tubagem pode ser seleccionada conforme os requisitos da obra. Os pontos de ligação internos permitem 4 direcções com o mesmo nível de organização e qualidade.

Design elegante e compacto	Unidade de peso reduzido	Protocolo de comunicação NASA*
Controlo remoto por infravermelhos	Filtro antibacteriano	Função modo automático
Controlo via wi-fi (opcional)		Rearme automático

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

Unidades Exteriores



Acessórios Opcionais



Acessórios de Série



Especificações Técnicas

Gama				Consolas de Chão/Tecto		
Modelo		Interior		AC052MNC DKH/EU	AC071MNC DKH/EU	
		Exterior		AC052MXAD KH/EU	AC071MXAD KH/EU	
Tecnologia				Inverter	Inverter	
Tipo				B. Calor	B. Calor	
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)		kW	1,70/5,00/5,60	2,20/7,10/8,00	
			Btu/h	5.800/17.100/19.100	7.500/24.200/27.300	
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)		kW	1,70/6,00/7,70	1,90/8,00/9,00	
			Btu/h	5.800/20.500/26.300	6.500/27.300/30.700	
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,48/1,64/1,90	0,35/2,93/3,95	
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,43/1,78/3,05	0,35/2,92/3,95	
	Corrente Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	A	2,8/7,4/9,0	2,0/12,8/17,0	
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	A	2,4/7,9/14,5	2,0/12,8/17,0	
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade Nominal)		-	3,05	2,42	
	COP (Aquecimento - Capacidade Nominal)		-	3,37	2,74	
	Classe de Eficiência Energética	Arref. (SEER)		6,1 / A++	5,6 / A+	
		Aquec. (SCOP)		3,9 / A	3,9 / A	
Ligações de Refrigerante	Líquido		Φ, mm	6,35	6,35	
			Φ, pol	1/4"	1/4"	
	Gás		Φ, mm	12,7	15,88	
			Φ, pol	1/2"	5/8"	
	Limites	Comp. Máx. (Un.Ext.-Un.Int.)	m	30	50	
		Desnivel Máx. (U.Ext./U.Int.)	m	20	30	
Refrigerante	Tipo*	-		R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	
	Carga de Fábrica	kg		1,30	1,50	
	Carga Adicional	g/m		10 (após 5m)	20 (após 5m)	
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	40	40	
	Número de Unidades		EA	2	2	
	Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)	Arrefecimento	m³ / h		756/678/600	912/846/786
			l/s		210/188/167	253/235/218
		Aquecimento	m³ / h		756/678/600	912/846/786
			l/s		210/188/167	253/235/218
Pressão Estática Exterior	Min. / Méd. / Max.	mmCa		-	-	
		m		-	-	
Drenagem	Tubagem Drenagem	Φ, mm		Tubo DI 18mm	Tubo DI 18mm	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.	dB(A)	41/39/36	46/44/42	
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	20,0	20,0	
	Peso Bruto		kg	26,0	26,0	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650	
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	1.074 x 294 x 726	1.074 x 294 x 726	
Painel	Modelo		-	-	-	
	Peso Líquido		kg	-	-	
	Peso Bruto		kg	-	-	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	-	-	
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	-	-	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem	Bomba de Drenagem	-	-	-	
		Altura Max. / caudal	mm / l/h	-	-	
	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 Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	
	Modelo		-	UG9TK3150FE4	UG4T200FUA E4	
	Potência de Saída		kW	1,42	1,79	
	Óleo	Tipo		-	POE	POE
		Carga de Fábrica		cc	500	650
Ventilador	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³ / h	2,400	3,060	
			l/s	667	850	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Arref. / Aquec.	dB(A)	48/48	49/51	
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	43,80	53,00	
	Peso Bruto		kg	47,50	57,20	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	1.024 x 730 x 413	1.023 x 911 x 413	
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) n° 626/2011 da Comissão^(*)

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.	
Modelo (Interior/Exterior)		AC052MNC DKH	AC071MNC DKH
		AC052MXAD KH	AC071MXAD KH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	60 / 62	64 / 65
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A
PAG		2.088	2.088
SEER		6,1	5,6
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A+
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	287	444
Carga de Projecto Pdesignc	kW	5,0	7,1
SCOP		3,9	3,9
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A	A
Consumo anual indicativo - Q _{he} ³⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	862	1.256
Adequada p/ outras estações de aquecimento	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,4	3,5
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,4	3,5
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

(espaço para parceiros)

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)

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.



Armários Verticais

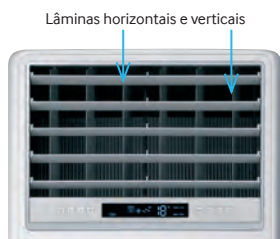
- Instalação Versátil em Grandes Espaços
- Climatização Potente, com Fluxo de Ar Longo e Largo
- Controlo & Manutenção Fáceis

SAMSUNG

Características

Climatização abrangente

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



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.



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 via Wi-Fi (Opcional)

Um módulo de Wi-Fi opcional permite o controlo remoto do equipamento, utilizando uma aplicação para smartphones. Em qualquer sítio, a qualquer hora pode controlar o equipamento*.



* Requer disponibilidade de rede sem fios. Disponível para dispositivos com sistema operativo Android ou iOS.

Lâminas largas com varrimento automático	Permutador de calor antibacteriano	Protocolo de comunicação NASA*
Filtro de alta densidade antibacteriano	Função modo automático e Rearme automático	Controlo via wi-fi (opcional)

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

Unidades Exteriores



10,0kW



14,0kW

Acessórios Opcionais



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MR-EH00



MWR-SH10N



MIM-H03N
(wi-fi)

Especificações Técnicas

Gama				Armários Verticais			
Modelo		Interior		AC100KNPDEH/EU	AC140KNPDEH/EU		
		Exterior		AC100KXADGH/EU	AC140KXADGH/EU		
Tecnologia				Inverter	Inverter		
Tipo				B. Calor	B. Calor		
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)		kW	3,50/10,00/12,30	4,20/13,40/16,70		
			Btu/h	11.900/34.100/42.000	14.300/45.700/57.000		
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)		kW	4,20/11,20/14,00	4,00/15,50/20,00		
			Btu/h	14.300/38.200/47.800	13.600/52.900/68.200		
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	kW	1,10/3,70/4,90	0,90/4,32/5,90		
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	kW	0,90/3,39/4,50	0,70/4,50/6,60		
	Corrente Nominal Absorvida	Arref. (Min. / Nom. / Max.)	A	4,30/16,40/23,20	1,90/6,80/9,50		
		Aquec. (Min. / Nom. / Max.)	A	4,10/14,90/20,50	1,40/6,70/10,70		
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade Nominal)		-	2,70	3,10		
	COP (Aquecimento - Capacidade Nominal)		-	3,30	3,44		
	Classe de Eficiência Energética	Arref. (SEER)		5,8 / A+	B (EER)		
		Aquec. (SCOP)		4,1 / A+	B (COP)		
Ligações de Refrigerante	Líquido		Φ. mm	9,52	9,52		
			Φ. pol	3/8"	3/8"		
	Gás		Φ. mm	15,88	15,88		
			Φ. pol	5/8"	5/8"		
	Limites	Comp. Máx. (Un.Ext.-Un.Int.)	m	50	75		
		Desnivel Máx. (U.Ext./U.Int.)	m	30	30		
Refrigerante	Tipo*		-	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)		
	Carga de Fábrica		kg	3,00	3,50		
	Carga Adicional		g/m	50 (após 5m)	50 (após 5m)		
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	97	154	
	Número de Unidades			EA	1	1	
	Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)	Arrefecimento			m³ / h	1.740	2.130
					l/s	483	592
		Aquecimento			m³ / h	1.740	2.130
					l/s	483	592
	Pressão Estática Exterior		Min. / Méd. / Max.		mmCa	-	-
				m	-	-	
Drenagem	Tubagem Drenagem			Φ. mm	VP18	VP18	
Nível de Ruído	Pressão Sonora		Alto/Médio/Bx.		dB(A)	47/44/41	51/48/45
Dados Logísticos	Peso Líquido			kg	42,0	46,0	
	Peso Bruto			kg	49,0	52,0	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)			mm	610 x 1.850 x 400	610 x 1.850 x 400	
	Dimensões Brutas (LxAxP)			mm	705 x 1.963 x 493	705 x 1.963 x 493	
Painel	Modelo			-	.	.	
	Peso Líquido			kg	.	.	
	Peso Bruto			kg	.	.	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)			mm	.	.	
	Dimensões Brutas (LxAxP)			mm	.	.	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Bomba de Drenagem	-	.	.	
			Altura Max. / caudal	mm / l/h	.	.	
	Filtro de Ar			-	Incluído	Incluído	
Unidade Exterior							
Alimentação Eléctrica			Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240 / 50	3 / 4 / 380-415 / 50		
Compressor	Tipo			-	Rotativo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	
	Modelo			-	UG8T300FUBJU	UG5TK1450FJX	
	Potência de Saída			kW	2,82	4,19	
	Óleo	Tipo			-	PVE	PVE
		Carga de Fábrica			cc	1.200	1.700
Ventilador	Caudal de Ar	Arrefecimento		m³ / h	4.560	6.600	
				l/s	1.266	1.833	
Nível de Ruído	Pressão Sonora		Arref. / Aquec.		dB(A)	53/55	53/54
Dados Logísticos	Peso Líquido			kg	72,00	85,00	
	Peso Bruto			kg	77,00	94,00	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)			mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	
	Dimensões Brutas (LxAxP)			mm	995 x 1.096 x 426	995 x 1.388 x 426	
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 (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)	dBA	60/70
Fluido Refrigerante ¹⁾		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 _{he} 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 [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

(espaço para parceiros)

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)

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.