



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 menos capacidade do compressor, permitindo reduzir o consumo enquanto proporciona um ambiente refrescante e confortável.



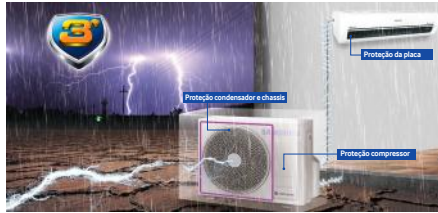
Arrefecimento em 2 passos

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.



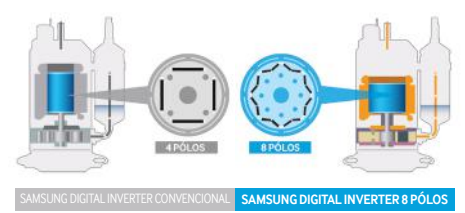
Modo nocturno (Good Sleep)

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	Limpeza automática

Unidade Interior



Unidades Exteriores



9k BTUS



12k BTUS



18k BTUS



24k BTUS

Especificações Técnicas

Projecto			SÉRIE PE			
Modelo	Un. Interior		AR09NXFPEWQNEU	AR12NXFPEWQNEU	AR18NSFPEWQNEU	AR24NSFPEWQNEU
	Un. Exterior		AR09NXFPEWQXEU	AR12NXFPEWQXEU	AR18NSFPEWQXEU	AR24NSFPEWQXEU
Cód. Barras	Un. Interior		880 1643 11589 0	880 1643 11595 1	880 1643 13295 8	880 1643 13300 9
	Un. Exterior		880 1643 11590 6	880 1643 11596 8	880 1643 13296 5	880 1643 13301 6
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Refrigerante	Tipo		R32 (PAG 675)	R32 (PAG 675)	R410A (PAG 2088)	R410A (PAG 2088)
	Carga de Fábrica	g	700	700	1.300	1.450
	Carga equiv. CO ²	tCO ₂ e	0,47	0,47	2,71	3,03
	Carga adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,75 (0,90~3,35)	3,5 (0,90~4,00)	5,0 (1,60~6,50)	6,5 (1,40~7,60)
		Btu/hr.	9.383 (3.071~11.431)	11.942 (3.071~13.648)	17.061 (5.459~22.179)	23.203 (4.777~26.956)
	Aquecimento	kW	3,2 (1,30~4,50)	3,5 (1,30~4,90)	6,0 (1,20~7,20)	7,4 (1,20~9,20)
		Btu/hr.	10.918 (4.435~15.354)	11.942 (4.435~16.719)	20.473 (4.095~24.567)	26.273 (4.095~27.980)
Eficiência Energética**	Arrefecimento	SEER	6,4 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
		kWh/ano	150	201	287	373
	Aquecimento	SCOP@Médio(P_design 70% t)	3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A
		kWh/ano	774	811	1.400	1.511
Capacidade Desumidificação		l/hr.	1,0	1,5	2,0	2,5
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m ³ /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	54
Dados Eléctricos						
Alimentação Eléctrica		Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220~240V / 50	1 / 2 / 220~240V / 50	1 / 2 / 220~240V / 50	1 / 2 / 220~240V / 50
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	W	820	1.220	1.450	2.280
	Aquecimento	W	850	950	1.750	2.595
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	4,0	5,6	6,6	10,2
	Aquecimento	A	4,0	4,3	7,9	11,5
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)		A	16	16	16	20
Dimensões e Peso						
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820x285x215	820x285x215	1.065x298x230	1.065x298x230
	Un. Exterior	mm	660x475x242	660x475x242	880x638x310	880x638x310
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	880x260x360	880x260x360	1.125x290x375	1.125x290x375
	Un. Exterior	mm	778x550x331	778x550x331	1.023x742x413	1.023x742x413
Peso Líquido	Un. Interior	kg	8,0	8,0	11,60	11,60
	Un. Exterior	kg	22,5	22,5	39,5	43,5
Peso Bruto	Un. Interior	kg	9,7	9,7	13,8	13,8
	Un. Exterior	kg	24,2	24,2	42,5	46,5
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	5	5	5
	Máx.	m	15	15	30	30
Altura da Tubagem	Máx.	m	8	8	15	15
Características						
Purificação de Ar	Filtro		Tripla Acção	Tripla Acção	Tripla Acção	Tripla Acção
	Antialérgico		●	●	●	●
	Revestimento Antibacteriano		●	●	●	●
	Revestimento Antivírus		●	●	●	●
Controlo Remoto	Infravermelhos		●	●	●	●
	MWR-WH00/MIM-A00		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		8 pólos	8 pólos	8 pólos	8 pólos
	Tipo de Condensador		Alheta & Tubo	Alheta & Tubo	Alheta & Tubo	Alheta & Tubo
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 R32 - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675 / Refrigerante R410A - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 2088.

** Classe de eficiência energética na escala de A++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)

Ficha de Produto (Ar Condicionado)

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

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.			
		AR09NXFPEWQN	AR12NXFPEWQN	AR18NSFPEWQN	AR24NSFPEWQN
Modelo (Interior/Exterior)		AR09NXFPEWQX	AR12NXFPEWQX	AR18NSFPEWQX	AR24NSFPEWQX
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	56 / 63	59 / 65	58 / 65	63 / 69
Fluido Refrigerante ¹⁾		R32	R32	R410A	R410A
PAG		675	675	2.088	2.088
SEER		6,4	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	150	201	287	373
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,8	3,5	5,0	6,5
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	774	811	1.400	1.511
Adequada p/ outras estações de aquecimento		Mais Quente	Mais Quente	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
elbu(Tj) (Média)	kW	0	0	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	1,2	1,2	-	-
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	2,1	2,2	3,8	4,1
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 [675 ou 2088]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [675 ou 2088] vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

2) Consumo de energia "XYZ" kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização

3) Consumo de energia "XYZ" kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização

(*) que complementa a Directiva 2010/30/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita à rotulagem energética dos aparelhos de ar condicionado.

Saiba mais sobre ar condicionado em:

www.samsung.com

(espaço para parceiros)

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol - Netherlands
Linha Azul: 808 207 267
(horário 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.