



Neo Forte

O design é baseado num painel frontal minimalista, com uma linha cinzenta que ajuda a realçar o produto, deixando uma marca de estilo na decoração interior.



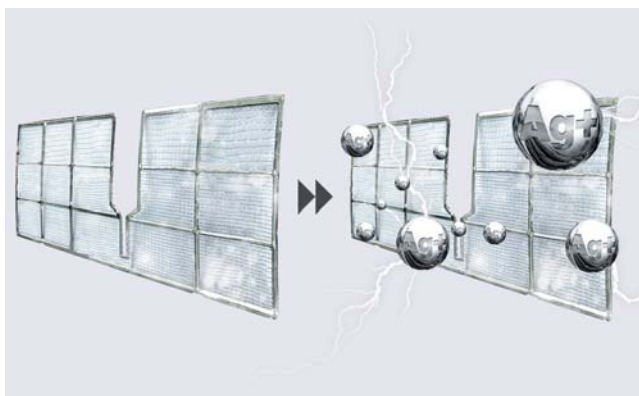
Silver Nano



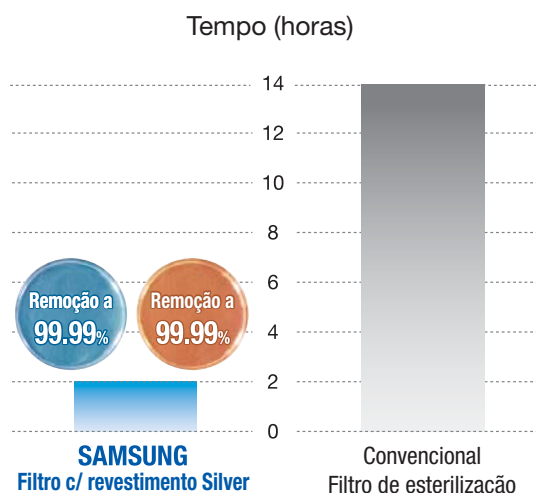
Tecnologia Silver Nano (Revestimento)

O revestimento Silver tem o poder de remover 99,99% de todas as partículas de pó e vírus, funcionando como um incomparável colector de pó.

Filtro com revestimento Silver

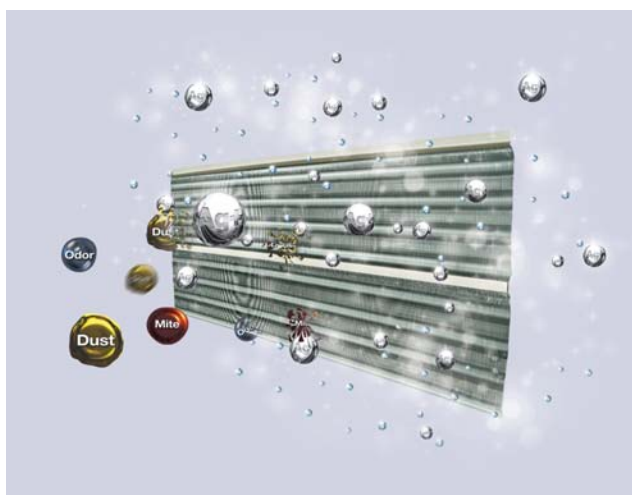


O primeiro filtro da unidade, que tem um tratamento único com um agente anti-bacteriano, também retém partículas de pó muito pequenas que pairam no ar. O tratamento do filtro com iões Silver Nano proporciona ar mais fresco e saudável.



Os iões Silver Nano proporcionam ar mais fresco e saudável

Evaporador com revestimento Silver



O Evaporador com revestimento Silver da Samsung incorpora um material inovador amigo do ambiente. As alhetas do evaporador têm um revestimento triplo (2 camadas de neo sílica isenta de crómio, 1 camada de revestimento Silver) para assegurar a remoção eficaz da condensação e para garantir a produção de ar limpo e fresco.

Só a Samsung dispõe da tecnologia H-Fin.



A tecnologia H-Fin, recentemente desenvolvida pela Samsung, foi aplicada nos Evaporadores, com revestimento Silver e Neo-Sílica (isento de crómio). Proporciona ar mais saudável e fresco. A sua tecnologia avançada melhora a capacidade de arrefecimento, circulação de ar e eficiência energética.

Good Sleep Mode



Temperatura ideal para uma boa noite de sono!

O modo de funcionamento Good Sleep II da Samsung assegura que o ambiente permanece na temperatura mais confortável, ajustando automaticamente o nível de humidade para garantir uma boa noite de sono.

O Good Sleep II é recomendado para:



Pessoas que têm pele sensível à temperatura ambiente.



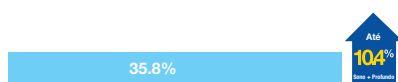
Pessoas que sofrem de insónias.



Pessoas que se preocupam com o consumo de energia.

Desfrute de uma agradável noite de sono

Eficiência de Sono



SAMSUNG

25.4%

Concorrente

Estudo realizado na National Buking Univ.

O Good Sleep II aumenta a eficiência do sono comparado com os concorrentes.

*Teste realizado no modo frio.

Temperatura da pele agradável



SAMSUNG

84%

Concorrente

Estudo realizado na National Buking Univ.

O Good Sleep II mantém confortável a temperatura da pele, através de controlo preciso.

*Teste realizado no modo frio.

Poupança de energia



Good Sleep mode

2.49kWh

Modo Arrefecimento (26°C)

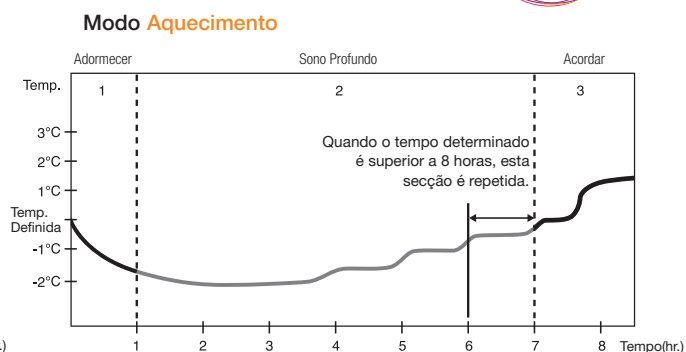
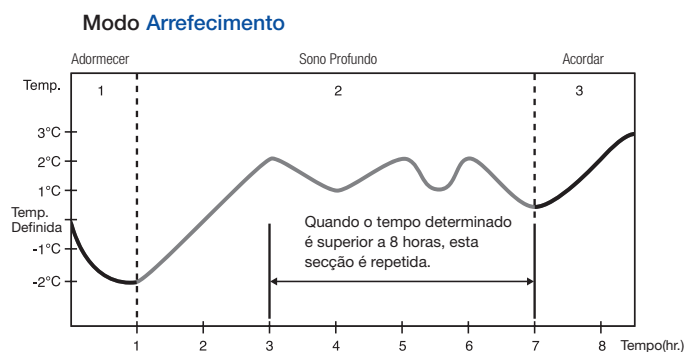
Temperatura : 30°C Temperatura Interior : 26°C

O modo Good Sleep II reduz até 30% o consumo de electricidade comparado com o modo de arrefecimento normal.

*Teste realizado no modo frio.

A temperatura ideal para sono profundo

De acordo com o estágio de sono, a temperatura é ajustada para que adormeça profundamente mais rapidamente e para que acorde refrescado de manhã, pronto para um ótimo começo de dia.



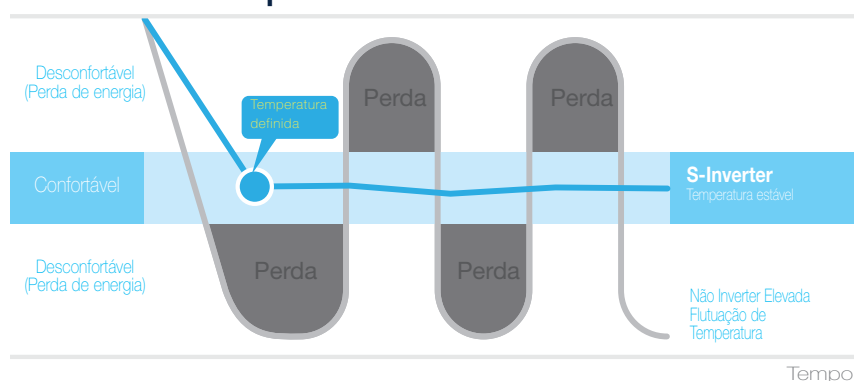
1. **Adormecer** : Facilita o sono, baixando a temperatura.
2. **Sono Profundo** : Relaxa o corpo e aumenta a sua temperatura ligeiramente.
3. **Acordar** : Facilita o acordar com fluxo de ar confortável e intermitente, e faz com que se sinta fresco pela manhã.



Funcionamento Silencioso e Estável, Poupança de Energia com **S-inverter**

A Tecnologia S-Inverter da Samsung baixa o consumo de energia até 50% e o seu controlo preciso permite alcançar a temperatura desejada mais rapidamente, mantendo-a com maior precisão.

Estável! Temperatura confortável



As unidades S-Inverter funcionam na sua capacidade máxima no início. Logo que a temperatura desejada é atingida, o compressor ajusta o seu funcionamento para fazer face a qualquer alteração nas condições. Isto significa menor flutuação de temperatura e assegura ao utilizador um conforto maior que pode ser alcançado em minutos.

Poupança de Energia

Depois de atingir a temperatura desejada o compressor S-Inverter altera a sua frequência de funcionamento para o modo económico. Evitando os frequentes e ineficientes ligar e desligar da unidade, o compressor S-Inverter poupa até 50% de energia, quando comparado com as unidades convencionais.



Design Minimalista – Enquadramento perfeito na decoração interior



Painel Frontal
de linhas direitas



Linha Decorativa
Cinzento Metalizado



Abertura do Painel
pela zona inferior

Sistema de Purificação de Ar

O Sistema de Purificação de Ar da Samsung remove quase todos os elementos prejudiciais ao ser humano, através da utilização de vários filtros. Simultaneamente, o interior da unidade é mantido ultra limpo por isso só é produzido ar ultra fresco.



Ventilador Anti-Bacteriano

Revestido com uma fórmula anti-bacteriana, que suprime a proliferação de fungos e bactérias, evita a causa dos maus odores.



Evaporador com revestimento Silver

As alhetas do evaporador têm um revestimento triplo com materiais amigos do ambiente (2 camadas de sílica isenta de crómio e uma camada de revestimento Silver) para assegurar a remoção eficiente da condensação e para garantir a produção de ar fresco e limpo.



filtro Desodorizante

Carvão activo está incorporado no filtro, absorvendo eficazmente o fumo de cigarros, odores de animais domésticos e outros odores desagradáveis.

filtro Bio-Green

Catequina, substância extraída do chá verde, contida no filtro, elimina as bactéria e os odores desagradáveis.



Filtro com revestimento Silver

O revestimento Silver Nano aplicado no filtro serve para reter e remover partículas de pó para proporcionar ar fresco e limpo.

A série Neo Forte da Samsung tem um sistema de purificação de ar integrado.

Características



Fluxo de aquecimento vertical

Os novos aparelhos de ar condicionado da Samsung utilizam um sistema de deflectores com ângulos amplos. Nos modelos convencionais, o deflector abria até ao ângulo de 70°, o que dificultava o direccionamento do fluxo de ar quente para as zonas mais baixas da divisão. Os novos deflectores podem abrir até ao ângulo de 90°. Pode-se controlar o direccionamento do fluxo de ar vertical e horizontalmente, proporcionando uma distribuição uniforme do ar a qualquer ponto da divisão.



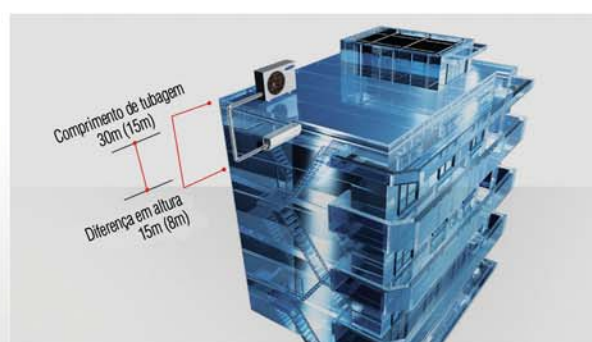
Aquecimento e arrefecimento rápido

Todas as pessoas querem ter a temperatura da divisão no nível ideal quando chegam a casa. Especialmente em condições climáticas extremas (muito calor/frio). Com as suas especificações técnicas excepcionais e características de qualidade superior, os aparelhos de ar condicionado Samsung maximizam a velocidade de aquecimento e de arrefecimento para atingir a temperatura desejada em pouco tempo.



Função modo automático

A função modo automático selecciona automaticamente o modo de funcionamento (Aquecimento ou Arrefecimento) de acordo com a temperatura estipulada. Assim, quando a temperatura é seleccionada no modo automático, o aparelho aquece ou arrefece conforme seja necessário para manter a temperatura estabelecida.



Distâncias de instalação

A tubagem de ligação pode ter até 30m de comprimento e 15 metros em altura (18,000~24,000 Btu/h) [ou 15m de comprimento e 8m em altura (9,000~12,000 Btu/h)]. Por isso, há uma grande flexibilidade na escolha da localização da unidade exterior.



Pega fácil, para conveniência no transporte, descarga, etc.

A unidade exterior leve e compacta tem uma pega para facilitar as operações de transporte, descarga, etc. Como a unidade exterior pode ser carregada com facilidade, a instalação é simples e rápida.



Placa de Instalação Fácil

A unidade interior e a placa de instalação podem ser retiradas facilmente, pressionando apenas a zona inferior da unidade interior, tal como indicado na figura.



Eficiência energética e Ventilador silencioso

Na unidade exterior, o novo ventilador tem uma melhor performance devido ao seu formato triangular, resultando na melhoria da eficiência energética e na capacidade do ventilador, na maior resistência a temperaturas elevadas e num funcionamento mais silencioso.



Funcionamento melhorado a baixas temperaturas

Capacidade de aquecimento melhorada resulta em última análise em performance melhorada a baixas temperaturas. Além disso, a nova estrutura de base da unidade exterior inclui 3 orifícios de drenagem e canais extensos de escoamento, proporcionando melhor protecção da caixa exterior contra água excessiva, congelação e ferrugem. Também o novo revestimento em Neo Sílica (N.G.S.) aplicado ao permutador de calor ajuda a melhorar a eficiência de funcionamento a baixas temperaturas. Um algoritmo de descongelação automática, especialmente desenvolvido para países frios, permite o funcionamento suave em modo aquecimento, mesmo com temperaturas exteriores abaixo de 0°C.



Dupla Protecção no Escoamento de Água

A Samsung adoptou um sistema de protecção duplo para o escoamento de água. O tabuleiro de drenagem na zona inferior da unidade foi aprofundado em 5mm. O canal de drenagem na zona frontal do painel evita a acumulação de gotas de água nas paredes e no chão.

Neo Forte

Gama



Branco



Modelo

	Gás Refrigerante	9.000 Btu	12.000 Btu	18.000 Btu	24.000 Btu
Inverter	R410a	AQV09NSA	AQV12NSA	AQV18NSA	AQV24NSA
Convencional	R410a	AQ09NSB	AQ12NSB	AQ18NSA	AQ24NSA

Características



Good Sleep II

Tecnologia inovadora desenvolvida para controlar a temperatura do ar durante o sono e manter a temperatura da pele no nível óptimo, de forma a desfrutar de um sono confortável e de um acordar refrescante.

Filtro Bio Green

A Catequina, substância extraída do chá verde, contida no filtro, elimina as bactérias e os odores desagradáveis.

Evaporador com revestimento Silver

As alhetas do evaporador têm um revestimento triplo com materiais amigos do ambiente para assegurar a remoção eficiente da condensação e para garantir a produção de ar fresco e limpo.

filtro Desodorizante

Carvão activo está incorporado no filtro, absorvendo eficazmente o fumo de cigarros, odores de animais domésticos e outros odores desagradáveis.



S-Inverter (Opcional)

Tecnologia Inverter de elevada eficiência para aquecimento e arrefecimento rápidos, controlo de temperatura preciso e poupança de energia.

Controlo Remoto e Unidades Exteriores

Controlo Remoto



Inverter	-	9K Btu	-	18K Btu
	-	12K Btu	-	24K Btu
Convencional	9K Btu	12K Btu	18K Btu	24K Btu



Especificações



Neo Forte

Inverter

Modelo	Interior		AQV09NSAN AQV09NSAX	AQV12NSAN AQV12NSAX	AQV18NSAN AQV18NSAX	AQV24NSAN AQV24NSAX
	Exterior					
Cód. Barras	Interior		880 8987 46416 5	880 8987 46415 8	880 8987 46414 1	880 8987 46413 4
	Exterior		880 8987 46386 1	880 8987 46384 7	880 8987 46382 3	880 8987 46380 9
Gás			R410a	R410a	R410a	R410a
Alimentação Eléctrica		V/Hz/ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Tipo de Aparelho			Arrefecim./Aquecim.	Arrefecim./Aquecim.	Arrefecim./Aquecim.	Arrefecim./Aquecim.
Modo de Arrefecimento			Arrefecimento a Ar	Arrefecimento a Ar	Arrefecimento a Ar	Arrefecimento a Ar
Performance						
Capacidade	Frio	Btu/hr.	8,530	11,260	17,061	23,203
		Cal/hr.	2,150	2,837	4,299	5,847
		kW	2.5 (0,99~3,2)	3.3 (0,99~3,8)	5 (1,9~6,0)	6.8 (2,2~8,0)
	Calor	Btu/hr.	11,260	13,649	20,473	27,297
		Cal/hr.	2,837	3,439	5,159	6,879
		kW	3.3 (1,2~4,2)	4.0 (1,4~4,7)	6.0 (1,9~8,0)	8.0 (1,9~9,5)
Eficiência Energética (W / W)	Frio	EER (Btu/W)	11.6	11.0	11.0	10.3
		EER (W/W)	3.40	3.21	3.21	3.01
	Calor	COP (W/W)	3.63	3.61	3.41	2.81
Classe de Eficiência Energética (A-mais eficiente ~ G-menos eficiente)		Frio/Calor	A/A	A/A	A/B	B/D
Capacidade de desumidificação		l/hr.	1.4	1.6	2.0	2.8
Circulação de ar (Máx.)		m³/min	7.0	8.0	13.0	15.0
Nível de Ruído	Interior (Alt/Bx)	dB	32/23	36/23	40/30	41/30
	Exterior (Alt)	dB	45	47	53	55
Dados Eléctricos						
Consumo de Energia (médio)	Frio	W	735	1,028	1,560	2,260
	Calor	W	910	1,108	1,760	2,850
Consumo anual de energia (arrefec.)		kW/y	368	514	780	1,130
Corrente (média)	Frio	A	3.5	4.9	7.0	10.6
	Calor	A	4.4	5.2	8.0	13.0
Dimensões e Peso						
Dimensões (LxAxP)	Interior	mm	825x285x189	825x285x189	1,065x298x218	1,065x298x218
	Exterior	mm	720x548x265	720x548x265	880x638x310	880x638x310
Peso	Interior	kg	9	9	13	13
	Exterior	kg	31.5	31.5	51	51
Informação Técnica						
Diâmetro tubagem	Líquido	ODxL	ø6.35mmx5m	ø6.35mmx5m	ø6.35mmx5m	ø6.35mmx5m
	Gás	ODxL	ø9.52mmx5m	ø9.52mmx5m	ø12.7mmx5m	ø15.88mmx5m
Comprimento tubagem	Máx	m	15	15	30	30
Altura tubagem	Máx	m	7	7	15	15
Pré-Carga		m	5	5	5	5
Refrigerante		G	800	850	1,450	1,450
Carga adicional Refrigerante		g/m	15	15	15	15
Características						
Micro Plasma Ion						
Good Sleep Mode II			•	•	•	•
Silver Nano Health System™	Filtro Silver Nano		•	•	•	•
	Evaporador Silver Nano		•	•	•	•
Ar Puro & Limpo	Filtro ADN					
	Filtro de Purificação					
	Filtro Bio-Green		•	•	•	•
	Filtro Desodorizante		•	•	•	•
Modo de funcionamento	Digital i Plus					
	Desumidificação		•	•	•	•
	Função Turbo		•	•	•	•
	Temporizador		•	•	•	•
	Função de Economia de Energia		•	•	•	•
	Rearme Automático		•	•	•	•
Conveniência	Função Modo Automático		•	•	•	•
	Auto Wind		•	•	•	•
	Passos Controlo do Fluxo de Ar (Arrefec.)		4/3	4/3	4/3	4/3
	Controlo Deflexão de ar (vertical)		AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
	Controlo Deflexão de ar (horizontal)		MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL
	Grelha Automática					
	Controlo Remoto		•	•	•	•
Etc.	Limpeza automática		•	•	•	•
Limite de Funcionamento	Tipo de Compressor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Limite de Funcionamento	Frio	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Calor	°C	-10~24	-10~24	-15~24	-15~24

Convencional

Modelo	Interior		AQ09NSBN AQ09NSBX	AQ12NSBN AQ12NSBX	AQ18NSAN AQ18NSAX	AQ24NSAN AQ24NSAX
Cód. Barras	Interior		880 8987 48092 9	880 8987 47682 3	880 8987 48108 7	880 8987 47691 5
	Exterior		880 8987 48093 6	880 8987 47683 0	880 8987 48109 4	880 8987 47692 2
Gás			R410a	R410a	R410a	R410a
Alimentação Eléctrica	V/Hz/ø		220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Tipo de Aparelho			Arrefecim./Aquecim.	Arrefecim./Aquecim.	Arrefecim./Aquecim.	Arrefecim./Aquecim.
Modo de Arrefecimento			Arrefecimento a Ar	Arrefecimento a Ar	Arrefecimento a Ar	Arrefecimento a Ar
Performance						
Capacidade	Frio	Btu/hr.	9,384	12,000	17,404	23,205
		Cal/hr.	2,365	3,010	4,386	5,848
		kW	2.75	3.5	5.1	6.8
	Calor	Btu/hr.	9,896	12,968	19,793	23,888
		Cal/hr.	2,494	3,268	4,988	6,020
		kW	2.9	3.8	5.8	7.0
Eficiência Energética (W / W)	Frio	EER (Btu/W)	10.9	11.0	9.6	9.6
		EER (W/W)	3.22	3.21	2.82	2.81
	Calor	COP (W/W)	3.41	3.42	3.22	2.81
Classe de Eficiência Energética (A-mais eficiente ~ G-menos eficiente)		Frio/Calor	A/B	A/B	C/C	C/D
Capacidade de desumidificação		l/hr.	1.0	1.6	1.8	2.4
Circulação de ar (Máx.)		m³/min	8.0	9.6	13.0	17.0
Nível de Ruído	Interior (Alt/Bx)	dB	32/24	36/26	40/32	42/35
	Exterior (Alt)	dB	46	47	52	55
Dados Eléctricos						
Consumo de Energia	Frio	W	855	1,090	1,810	2,420
	Calor	W	850	1,110	1,800	2,490
Consumo anual de energia (arrefec.)		kW/y	428	545	905	1,210
Corrente	Frio	A	4.4	5.0	8.3	10.8
	Calor	A	4.1	5.0	8.0	11.2
Dimensões e Peso						
Dimensões (LxAxP)	Interior	mm	825x285x189	825x285x189	1,065x298x218	1,065x298x218
	Exterior	mm	660x470x240	720x548x265	790x548x285	790x548x285
Peso	Interior	kg	8.4	8.4	13	13
	Exterior	kg	26	33.8	39	41
Informação Técnica						
Diâmetro tubagem	Líquido	ODxL	ø6.35mmx5m	ø6.35mmx5m	ø6.35mmx5m	ø6.35mmx5m
	Gás	ODxL	ø9.52mmx5m	ø12.7mmx5m	ø12.7mmx5m	ø15.88mmx5m
Comprimento tubagem	Máx	m	15	15	15	20
Altura tubagem	Máx	m	7	7	8	8
Pré-Carga		m	5	4.85	7.5	7.5
Refrigerante		G	900	840	1,450	1,500
Carga adicional Refrigerante		g/m	-	20	30	40
Características						
Micro Plasma Ion						
Good Sleep Mode II			•	•	•	•
Silver Nano Health System™	Filtro Silver Nano		•	•	•	•
	Evaporador Silver Nano		•	•	•	•
Ar Puro & Limpo	Filtro ADN					
	Filtro de Purificação					
	Filtro Bio-Green		•	•	•	•
	Filtro Desodorizante		•	•	•	•
Modo de funcionamento	Digital i Plus					
	Desumidificação		•	•	•	•
	Função Turbo		•	•	•	•
	Temporizador		•	•	•	•
	Função de Economia de Energia		•	•	•	•
	Rearme Automático		•	•	•	•
Conveniência	Função Modo Automático		•	•	•	•
	Auto Wind		•	•	•	•
	Passos Controlo do Fluxo de Ar (Arrefec.)		4/3	4/3	4/3	4/3
	Controlo Deflexão de ar (vertical)		AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
	Controlo Deflexão de ar (horizontal)		MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL
	Grelha Automática					
Etc.	Controlo Remoto		•	•	•	•
	Limpeza automática		•	•	•	•
Limite de Funcionamento	Tipo de Compressor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Frio	°C	20~43	20~43	20~43	20~43
	Calor	°C	0~24	0~24	0~24	0~24

imagine

Samsung Electrónica Portuguesa, S.A.
Lagoas Park, Edif. 5-B - Piso 0 - 2740-298 Porto Salvo - Portugal
Tel: 21 425 10 00 Fax: 21 425 10 01
www.samsung.com/pt Linha Azul: 808 20 SAMSUNG

*Design e características técnicas podem ser alteradas sem aviso prévio.

