SAMSUNG
WindFree™
Première+
Conforto inteligente
para o seu bem estar.
Leia para visitar o site

Confortavelmente fresco

O novo Samsung WindFree™ Première+ é o modelo premium da gama de aparelhos de ar condicionado WindFree™, concebido para o manter confortavelmente fresco sem correntes de ar frio. O sistema disponibiliza uma climatização inteligente e confortável para ambiente residencial, graças à tecnologia inovadora Samsung AI Motion Wind que se adapta às suas preferências, mantendo automaticamente as condições ideais.

WindFree™ Première+

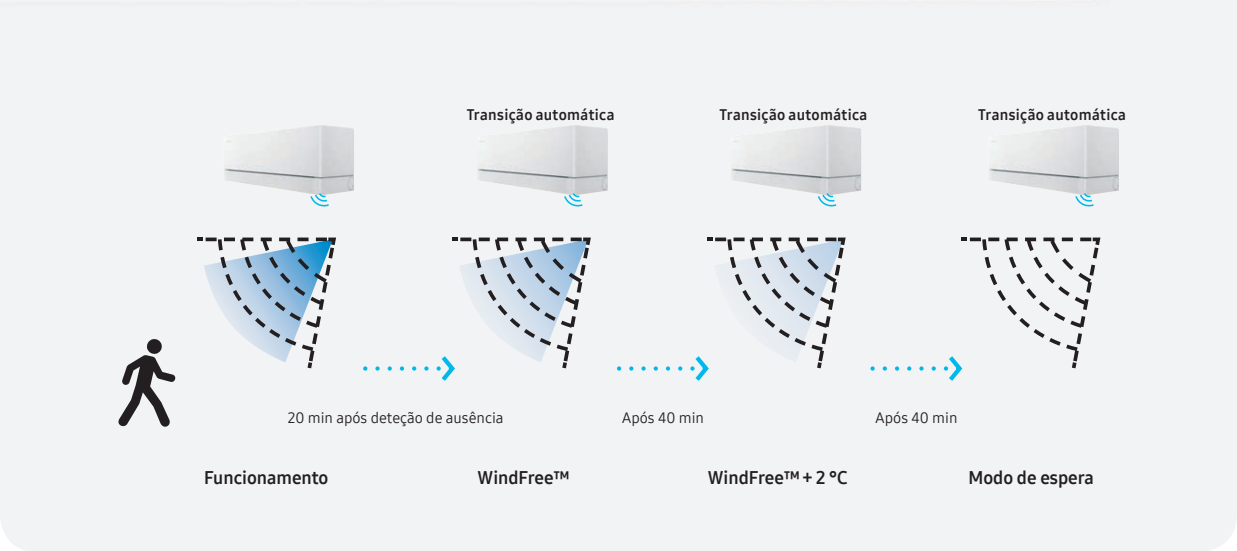
O novo design do ecrã integrado no equipamento com baixa emissão de luminosidade permite uma fácil leitura do visor. O design do aparelho também garante uma manutenção fácil, uma vez que o painel frontal pode ser facilmente removido para limpeza.

- AI Motion Wind
- Arrefecimento WindFree™
- Controlo por Wi-Fi
- Conforto Automático por IA
- Filtro 4 em 1
- Sensor de Movimento
- Refrigerante R32*
- Limpeza por congelamento (Freeze Wash)

* Refrigerante R32 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675.

AI Motion Wind

Função de fluxo de ar diferenciada e personalizada até 7 posições, fazendo o utilizador sentir-se confortável de acordo com a sua preferência. Utiliza um sensor de movimento por radar para detetar os utilizadores e melhor direcionar o fluxo de ar.



Sensor de movimento por Radar [NOVO]

Com o sensor de movimento por Radar, os utilizadores podem arrefecer a casa de forma eficaz, quer esteja alguém presente ou não. Se o sensor não detetar movimento durante 20 minutos[1], muda automaticamente para o modo WindFree™ para poupar energia. Após 40 minutos, o aparelho aumenta a temperatura 2 °C em modo de arrefecimento WindFree™. Após mais 40 minutos, entra em modo standby (espera).

No entanto, assim que o aparelho de ar condicionado volte a detetar atividade na sala, volta a funcionar normalmente. Pode também ser configurado para não difundir ar na direção das pessoas ou para as seguir à medida que estas se deslocam. O tempo de deteção por Radar pode ser definido de acordo com a preferência pessoal através da aplicação SmartThings[2].

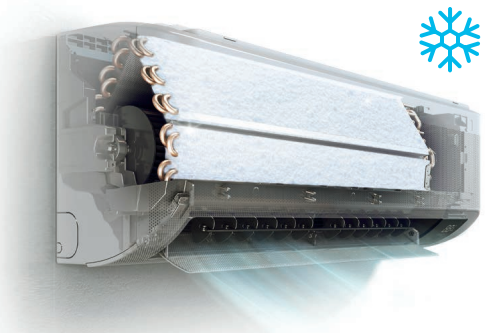
[1] No modo normal predefinido. O utilizador final pode ajustar o intervalo de tempo selecionando o modo Eco ou Conforto ou através do SmartThings. A ausência de movimento é monitorizada após um mínimo de cinco minutos e um máximo de 60 minutos para cada intervalo.
[2] É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta da aplicação Samsung SmartThings. Requer iOS 10.0 ou posterior e Android 5.0 ou posterior.

Limpeza por congelamento (Freeze Wash)

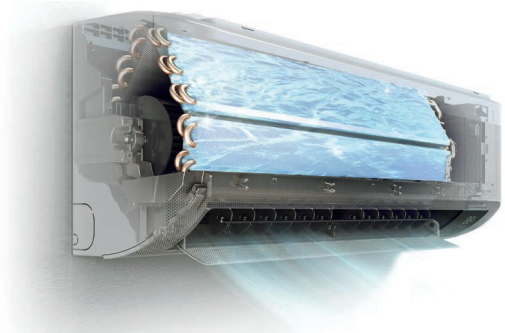
intertek
Total Quality. Assured.

A funcionalidade Freeze Wash congela o permutador de calor da unidade interior a -15 °C para o cobrir com gelo. Depois de a unidade interior entrar no modo de descongelamento, o gelo derrete e remove certos poluentes do permutador de calor[1]. Isto permite uma manutenção fácil, sem necessidade de intervenção de técnicos de manutenção profissionais.

[1] Relatório Intertek n.º: RT20E-S0047 Data: 2 de dezembro 2020. A Hipótese foi aceite com base nos dados recolhidos: O curso "Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Overseas)" do ar condicionado Samsung pode remover até 90% das bactérias (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) na superfície do elemento de permuta de calor.



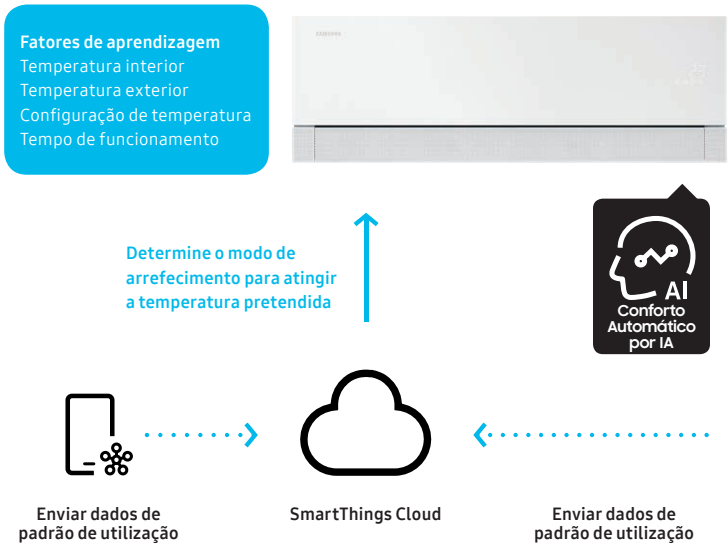
Elemento de permuta de calor congelado (-15 °C)



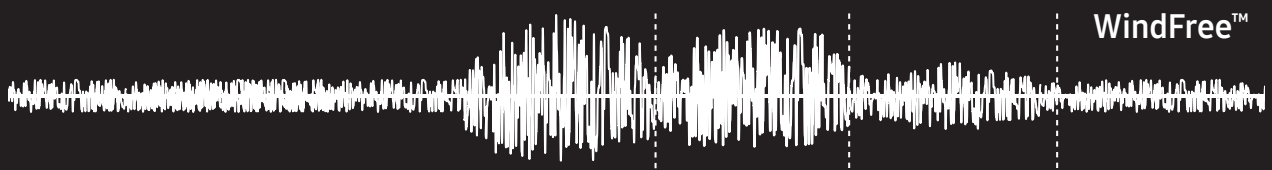
Modo de descongelamento, derrete o gelo.

Conforto Automático por IA

O Conforto Automático por IA apresenta aos residentes a experiência de controlo climático inteligente[1]. Para tornar a vida mais simples e mais eficiente, otimiza automaticamente os vários modos, analisando as condições da divisão e os padrões de utilização[2]. Com base nas preferências dos utilizadores em termos de temperatura interior e na temperatura exterior atual, o sistema alterna automaticamente para o modo de aquecimento ou arrefecimento mais apropriado, de forma a manter as melhores condições em termos de conforto do espaço. Isto inclui arrefecimento e aquecimento rápidos e normais WindFree™. O produto é compatível com o Bixby 2.0[3], permitindo aos utilizadores darem comandos por voz, que serão ajustados em conformidade. A opção de IA é capaz de analisar a área, o modo preferido e a temperatura, sugerindo depois as definições ideais para o máximo conforto dentro de casa.



[1] IA = Inteligência Artificial. É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta da aplicação Samsung SmartThings.
[2] Armazena os dados do utilizador, as preferências e os padrões de utilização, permitindo-lhe sugerir o ponto de regulação da temperatura ambiente mais confortável num intervalo de 22 °C a 26 °C.
[3] Bixby é o assistente de interface de voz da Samsung. É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta Samsung. Atualmente, o controlo por voz é suportado em inglês (EUA, Reino Unido, Índia), chinês, coreano, francês, alemão, italiano, espanhol e português. O controlo por voz é suportado pelo Samsung Bixby 2.0 e pelo Assistente Google (Google Home). O Assistente Google não está disponível em alguns idiomas e países. Google é uma marca registada da Google LLC.



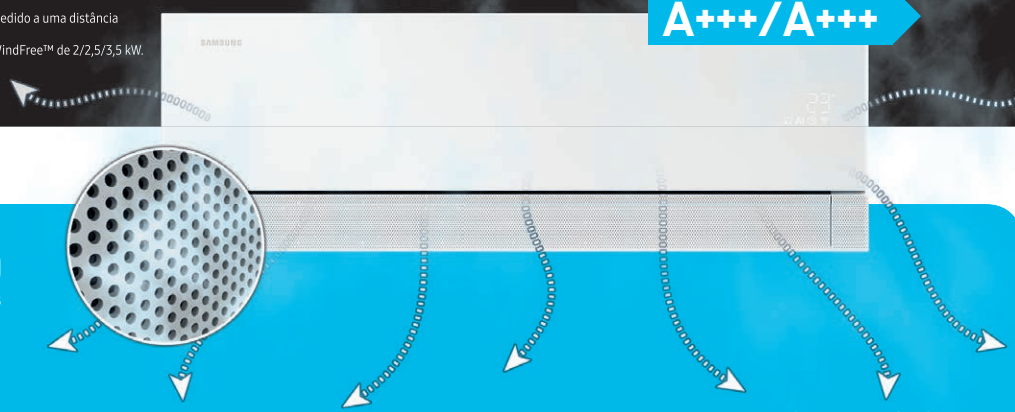
WindFree™ Baixo ruído

Os modelos WindFree™ Première+, Première, Avant e Comfort funcionam com um nível de ruído ultra-baixo de apenas 16 dB(A)[1,2] na sua definição mais baixa, enquanto o modo WindFree™ funciona a apenas 23 dB(A)[1,2] - ainda mais silencioso do que uma biblioteca típica de 40 dB(A). Isto garante um ambiente calmo e sem perturbações, tornando a gama WindFree™ perfeita para quartos e locais tranquilos.

70 dB(A)	40 dB(A)	30 dB(A)	16 dB(A)
Via rápida	Biblioteca	Quarto	Sussurro

[1] Testado internamente num espaço acústico, medido a uma distância de 1 metro.
[2] Só aplicável a unidades interiores monosplit WindFree™ de 2/2,5/3,5 kW.

A+++/A+++

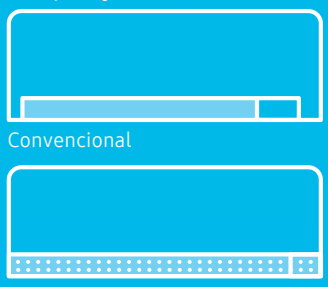


Modo de arrefecimento WindFree™

O modo de arrefecimento WindFree™ mantém o espaço confortavelmente arrefecido. Arrefece o ambiente de forma suave e silenciosa, dispersando ar através de 23 000 micro-orifícios, para que os utilizadores não sintam a sensação desagradável de correntes de ar frio. Isto resulta num ambiente de "ar parado"[1] com uma velocidade de ar muito baixa e ruído limitado[2]. A estrutura inovadora de fluxo de ar deste modo permite também arrefecer áreas maiores de uma forma mais uniforme.

[1] A ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) define "ar parado" como correntes de ar com velocidades inferiores a 0,15 m/s e sem correntes de ar frio.
[2] Testado internamente no modelo AR12TXCAAWKNEU em ambiente anecoico. O modo WindFree™ gera 23 dB(A) de ruído, comparativamente a 26 dB(A) produzidos pelo modelo Samsung convencional. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.

Comparação das zonas de descarga



Filtro 4 em 1

Menos pó ultrafino até PM2.5 para um ar mais limpo e saudável com o filtro 4 em 1[1].

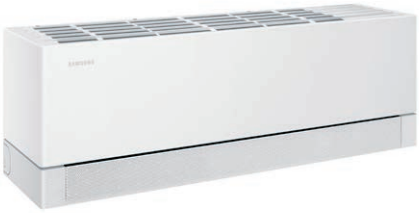
Foi adicionado uma camada de Zeolite no filtro tripla ação que permite uma redução de pó ultrafino até PM2.5 sem perder as capacidades de redução antibacterianas, antivíricas e redução de alérgenos[2,3] já existentes.

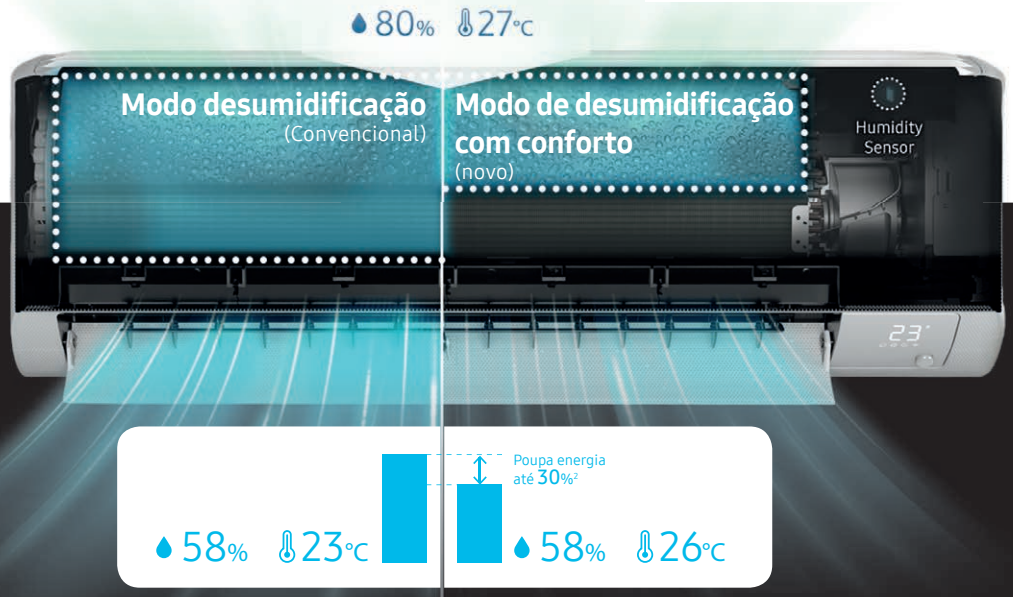
Limpe o filtro lavando com água sem se preocupar com custo de manutenção.

[1] Aplicável apenas ao WindFree Première+ e WindFree™ Première.
[2] Verificado por amostras de teste da Intertek do Samsung AR9500T em condições de fluxo de ar contínuo (para protocolo KS K 0693:2016 usando vírus bacteriófago MS2 ATCC 15597-B1 e Escherichiacoli C3000 ATCC 15597) e Filtro Tripla Ação antivírus (para critérios de teste definidos pela Samsung com Staphylococcus aureus ATCC 6538 e Klebsiella pneumoniae ATCC 4352)..
[3] Verificado por amostras de teste da Intertek e da Fiti do Samsung AR9500T em condições de fluxo de ar contínuo. A norma de teste é a KS K 0693:2016, utilizando as bactérias staphylococcus aureus ATCC 6538 e klebsiella pneumoniae ATCC 4352.

Filtro 4-em-1 PM2.5

- Redução de Bactérias até 99%[1]
- Redução de Vírus até 99%[1]
- Redução de Alérgenos até 99%
- Redução de Partículas PM2.5 até 99%





Desumidificação com conforto[1]

Esta característica ajuda a reduzir a humidade no interior sem criar ar muito frio que cause desconforto. Pode ajustar com precisão a frequência do compressor e a quantidade de refrigerante, poupando energia e obtendo conforto. Principalmente eficaz quando a humidade interior é elevada e se pretende evitar a corrente de ar frio, mas ainda assim desumidificar o ar interior, o que é frequente no sul da Europa, perto do oceano.

[1] Desumidificação com conforto está disponível em todos os países onde as unidades WindFree™ estão instaladas. No entanto, a vantagem desta funcionalidade acrescenta mais valor em climas húmidos e tropicais.
[2] Com base no teste interno da Samsung, é alcançada uma poupança de 30% a 25 °C com 60% de humidade. O tempo de desumidificação pode aumentar. Os resultados poderão variar com base nas condições reais de utilizações.

Controlo remoto SolarCell

O novo controlo remoto SolarCell[1] centra-se em carregamento inovador, design compacto e funcionalidades de fácil utilização. O controlo remoto SolarCell não necessita de pilhas; em vez disso, está integrado um painel solar na parte de trás do controlo remoto que permite o carregamento expondo-o à luz solar direta. Uma única pilha, totalmente carregada, pode durar até dois anos, o que a torna uma alternativa económica às pilhas descartáveis. Além disso, existe também uma porta USB-C na parte inferior do controlo remoto para carregamento rápido. Tem uma melhor aderência, botões de controlo mais fáceis, um grande ecrã OLED e é leve[2].

[1] O controlo remoto SolarCell está incluído nos modelos WindFree™ Elite e WindFree™ S2 e Cebu S2.
[2] Comparado com o controlo remoto por infravermelhos convencional, por exemplo, o AR-EH03.

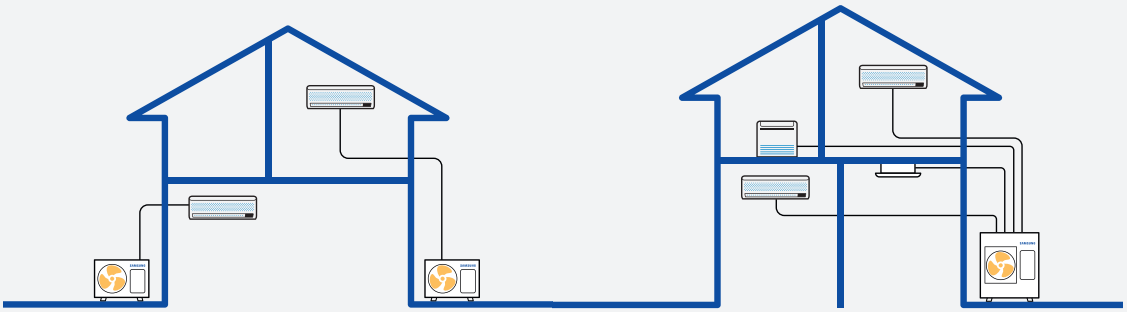
WindFree™ Première+ Black AR70H**CAABNEU

WindFree™ Première+ AR70H**CAAWNEU

Soluções	Capacidade (kW)	2	2,5	3,5
Mono-Split (unidades murais - RAC) AR70H**CAAWXEU	2,5 / 3,5		•	•
Multi Split (FJM) AJ***TXJ*KG/EU	4 / 5 / 5,2 / 6,8 / 8 / 10	•	•	•

Esquema de Monosplit + Multi Split

Qualquer sistema de ar condicionado necessita de uma unidade interior e de uma unidade exterior. Dependendo do sistema que escolher, podem ser ligadas várias unidades interiores à mesma unidade exterior. O sistema mais adequado para si depende das suas necessidades, da sua casa e da forma como a sua casa foi construída.



Comandos e acessórios

Controlo remoto SolarCell sem fios (incluído)

Controlo remoto com fios[1]

MWR-WG01JN

Controlo remoto simplificado por cabo[1]

MWR-SH00N

Controlo remoto tátil por cabo[1]

MWR-SH11N

[1] É necessária uma interface MIM-A00N para ligação aos controlos remotos com fios.

		Unidade interior	AR70H09CAAWNEU	AR70H12CAAWNEU
		Unidade interior Preta	AR70H09CAABNEU	AR70H12CAABNEU
		Unidade exterior	AR70H09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Capacidade				
Capacidade	Arrefecimento (nominal)	kW	2,5	3,5
	Arrefecimento (Mín-Máx)	kW	1,0-4,0	1.,0-4,8
	Arrefecimento (nominal)	BTU/h	8530	11940
	Aquecimento a +7 °C	kW	3,2	4,0
	Aquecimento (nominal)	BTU/h	10920	13650
	Aquecimento (Mín–Máx)	kW	0,8-7,1	0,8-7,3
Desempenho				
Eficiência energética em arrefecimento	SEER (Rácio de Eficiência Energética Sazonal)[1]	W/W	9,7/ A+++	9,0/ A+++
	Consumo de energia	kWh/a	90	136
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER (Rácio de Eficiência Energética)	W/W	4,81	4,12
Eficiência energética em aquecimento	SCOP (Coeficiente de Desempenho Sazonal)[1]	W/W	5,1/ A+++	5,1/ A+++
	Consumo de energia	kWh/a	659	659
	Pdesignh (média)	kW	2,4	2,4
	COP (Coeficiente de Desempenho)[1]	W/W	4,74	4,26
Remoção de humidade		l/h	0,9	1,4
Fluxo de ar máximo (arrefecimento)	Unidade interior	m^3/min	10	11
	Unidade exterior	m^3/min	45,0	45,0
Potência Sonora	Unidade Interior (arrefecimento)	dB(A)	56	58
	Unidade Exterior (arrefecimento)	dB(A)	59	62
Pressão Sonora	Unidade Interior Modo Rápido/Silencioso	dB(A)	38/16	40/16
	Unidade Exterior Velocidade Max.	dB(A)	45	46
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24
Dados elétricos				
Fonte de alimentação		Φ, V, Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
Tipo de Compressor	Unidade exterior	Tipo	Rotativo duplo	Rotativo duplo
Consumo de energia	Arrefecimento	W	520	850
	Aquecimento	W	680	940
Corrente de Funcionamento	Arrefecimento	A	2,8	3,8
	Aquecimento	A	3,1	4,2
Dimensões				
Dimensões Líquidas (L x A x P)	Unidade interior	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230
	Unidade exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso líquido	Unidade interior	kg	11,3	11,3
	Unidade exterior	kg	30,5	30,5
Refrigerante				
Refrigerante	Tipo		R32 (contém gases fluorados com efeito de estufa PAG = 675)	
	Pré-carga (até 7,5 m)	kg	1,0	1,0
	Carga Ton. Equivalente CO_2	tCO_2e	0,65	0,65
	Carga Adicional de Refrigerante	g/m	15	15
Ligações da tubagem	Tubagem de líquido	Ø, mm (polegadas)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubagem de refrigerante	Ø, mm (polegadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Comprimento da tubagem	Mín/Máx (UE para UI)	m	3/20	3/20
Altura da tubagem	Máx.	m	10	10
Ligações da tubagem	Tubo de drenagem	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Funções				
Fluxo de Ar	Arrefecimento WindFree™		●	●
	AI Motion Wind		●	●
	Controlo da Direção do Ar (Cima/Baixo)		Automático	Automático
	Controlo da Direção do Ar (Esquerda/Direita)		Automático	Automático
	Velocidade de Ventilação Automática		●	●
Purificação de Ar	Filtro 4 em 1		●	●
	Filtro Easy Plus (+Fácil)		-	-
	Limpeza Automática (Auto Clean)		●	●
	Freeze Wash		●	●
Modo de Funcionamento	Conforto Automático por IA com Wi-Fi e Radar (Fluxo de ar direto/indireto)		●	●
	Conforto Automático por IA com Wi-Fi		●	●
	Modo Automático (sem Wi-Fi)		-	-
	Arrefecimento rápido (Fast Cooling)		●	●
	Modo Noturno (Good Sleep)		●	●
	Modo Económico (Eco)		●	●
	Desumidificação com Conforto		●	●
	Ventilação		●	●
	Modo Silencioso		●	●
Outras funções	Samsung SmartThings[2]		●	●
	Radar (Sensor de Movimento)		●	●
	Visor da Temperatura Interior		●	●
	Visor Digital Ligar/Desligar		●	●
	Alarme Ligar/Desligar		●	●
	Transição Automática		●	●
	Reiniciar Automático		●	●

[1] Eficiência energética numa escala de A+++ (mais eficiente) a D (menos eficiente), de acordo com o Regulamento Delegado (UE) 626/2011 da Comissão, de 04 de maio de 2011.
[2] EDisponível em dispositivos Android e iOS. É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta Samsung registada. Requer iOS 10.0 ou posterior e Android 5.0 ou posterior

SAMSUNG

Sinta o seu bem-estar.

Crie o seu ambiente perfeito

Conheça melhor as soluções de climatização Samsung em:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2026 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos os direitos reservados. A Samsung é uma marca registada da Samsung Electronics Co., Ltd. As especificações e os designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e podem incluir informações preliminares. Os pesos e medidas não métricos são aproximados. Todos os dados foram considerados corretos no momento da criação. A Samsung não se responsabiliza por erros ou omissões. Algumas imagens podem ter sido alteradas digitalmente. Todas as marcas, produtos, nomes de serviço e logótipos são marcas comerciais e/ou marcas registadas dos seus respetivos proprietários e são pela presente reconhecidos.

A Samsung Electronics Co., Ltd. participa no Programa de Certificação Eurovent (ECP) para Ar Condicionado (AC), Fluxo de Refrigerante Variável (VRF) e Bomba de Calor de Pacotes de Refrigeração Líquida (LCP-HP). Para verificar a validade atual da certificação, consulte: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol, Países Baixos
Linha de Apoio ao Cliente: 210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)
Horário: Dias úteis da 9h às 20h