

SAMSUNG

Climate Solutions

Tabela de Preços

Abril 2022

Soluções de Climatização

samsung.com/climate



2022

Para si, que já faz o impossível

Geral



Desde o lançamento do seu primeiro aparelho de ar condicionado em 1974, a Samsung Electronics tem vindo a definir o conforto climatizado dos espaços interiores para a sociedade do amanhã onde as pessoas criam experiências memoráveis em conjunto, quer se tratem de espaços comerciais ou residenciais.

Na Samsung, vamos para além das convenções, através de um empenho incessante em expandir os limites da tecnologia, da inovação e do design. A Samsung Electronics entrou no mercado europeu de aparelhos de ar condicionado comerciais em 2005. Devido ao seu rápido crescimento, e de forma a apoiar o compromisso de longo prazo com o mercado europeu, a Samsung Electronics Air Conditioner Europe BV. (doravante designada apenas "SEACE") foi fundada no início de 2017 em Amesterdão, na Holanda. Esta sede europeia tem como objetivo harmonizar as atividades em mais de 30 países europeus. A SEACE oferece formação técnica contínua em soluções de climatização e de construção inteligentes, pós-venda e assistência técnica para os seus parceiros do setor, apoiada pela reputação de qualidade da Samsung e pela inovação de ponta, incluindo soluções de conectividade digital.

A SEACE deseja responder às necessidades do mercado europeu no que diz respeito a soluções de arrefecimento, aquecimento, água quente para uso doméstico, ventilação e construção inteligente, tanto no mercado residencial como no mercado comercial.

Para tal, a SEACE providencia uma série de serviços que visam para capacitar os nossos parceiros com as ferramentas necessárias e auxiliares nas vendas, instalação e manutenção dos aparelhos de climatização da marca Samsung. Para si, oferecemos os serviços abaixo.

Portal de Parceiros Samsung

Como parceiro Samsung Climate Solutions, terá acesso ao nosso Portal de Parceiros e às suas múltiplas vantagens.

Na secção de suporte técnico poderá obter toda a ajuda de que precisa relativa aos nossos produtos. Se tiver alguma dificuldade na

instalação, no desenho de um projeto ou na manutenção de um aparelho, obtenha os dados técnicos necessários e descarregue o conteúdo para o seu computador ou dispositivo móvel.

URL: partnerhub.samsung.com

Nota: Acesso só disponibilizado a empresas certificadas para instalação, reparação, manutenção ou assistência técnica e desmantelamento de equipamentos de refrigeração fixos, equipamentos de ar condicionado fixos e bombas de calor fixas contêm gases fluorados com efeito de estufa conforme o disposto nos números 7 e 8 do artigo 9.º do Decreto-Lei n.º 145/2017.

Linha de Apoio ao Instalador

Com a Linha de Apoio ao Instalador poderá expor as suas dúvidas de instalação, ou outras, a profissionais experientes. A linha encontra-se disponível nos dias úteis da 9 às 18h. Telefone: 222 000 294

Samsung Marketing Cloud

A Samsung Climate Solutions disponibiliza aos seus parceiros acesso ao portal Samsung Marketing Cloud, onde poderá obter o conteúdo mais recente de marketing que poderá utilizar nas suas campanhas ou na divulgação dos nossos produtos junto aos seus clientes. Peça já o acesso!

Nota: Acesso só disponibilizado a empresas certificadas como Parceiro Samsung.

Acesso a Material de Marketing Promocional

A Samsung Climate Solutions disponibiliza aos seus parceiros diretos uma lista variada de material promocional que poderá ser utilizado em eventos, campanhas e muito mais. Verifique junto ao seu Representante Samsung!

Formação a Parceiros

Na Samsung Climate Solutions Training Academy situada em Oeiras, damos formação a parceiros Instaladores, Projetistas e a Centros de Assistência Técnica. Se necessita formação, contacte já o seu Representante Samsung para agendamento!

Nota: Formação ministrada mediante disponibilidade e marcação prévia.

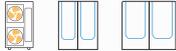
Regulamentos e normas

A Samsung esforça-se para oferecer aos seus Clientes novas experiências ecológicas, abrindo caminho para um futuro sustentável para a comunidade mundial através de tecnologias e produtos inovadores e ecológicos.

Empenhamo-nos em cumprir as normas ambientais internacionais, as leis e regulamentos europeus e nacionais, em todas as nossas operações comerciais. A Samsung realiza também atividades que procuram promover a melhoria do desempenho ambiental em todas as fases de desenvolvimento, produção, distribuição, instalação, utilização e fim de vida dos seus produtos.

Diretiva Ecodesign

A Diretiva de Conceção Ecológica dos Produtos Relacionados com o Consumo de Energia (ErP) visa aumentar a consciencialização sobre a eficiência energética dos produtos, estimulando os fabricantes a tornar os seus produtos mais eficientes em termos energéticos desde a fase de conceção. A Diretiva aplica-se a uma vasta gama de produtos de arrefecimento e aquecimento, que foram divididos em diferentes categorias (lotes). O LOTE 10 foi implementado a 1 de janeiro de 2013 e abrange aparelhos de ar condicionado com capacidade inferior a 12 kW, sistemas tipicamente residenciais ou comerciais de pequena dimensão. Exige que os fabricantes forneçam informações bem visíveis sobre a eficiência energética, incluindo um rótulo energético. Os LOTES 1 e 2 entraram em vigor a 26 de setembro de 2015 e incluem bombas residenciais de calor ar-água para aquecimento de ambientes domésticos e produção de água quente sanitária, respetivamente (<400 kW). Os rótulos energéticos são obrigatórios para produtos com capacidade inferior a 70 kW. A 1 de janeiro de 2018, o LOTE 21 entrou em vigor. O LOTE 21 abrange produtos comerciais de arrefecimento e aquecimento com uma capacidade superior a 12 kW. Não exige que os fabricantes publiquem rótulos energéticos, mas os dados de desempenho energético devem ser disponibilizados online.

	LOTES 1/2	LOTE 10	LOTE 21
Em vigor desde	26 de setembro de 2015	1 de janeiro de 2013	1 de janeiro de 2018
Produtos aplicáveis	Bombas de calor Ar-Água < 400 kW	Ar condicionado < 12 kW	Ar condicionado > 12 kW
Rótulo energético necessário	✓	✓	
Gama de produtos Samsung	 EHS	 RAC | FJM | CAC	 CAC | DVM | HVM

Regulamentação sobre gases fluorados

A UE pretende reduzir o impacto ambiental dos gases fluorados através da redução do consumo equivalente de CO2 de HFCs (hidrofluorocarbonetos). O Regulamento da UE 517/2014 prescreve uma redução gradual de HFCs, em que as quantidades de HFCs colocadas no mercado são gradualmente reduzidas através da alocação de quotas pela Comissão Europeia. As metas de eliminação gradual são expressas em CO2 equivalente (= kg x PAG - Potencial de Aquecimento Global) e visam reduzir o consumo de HFC em 79% até 2030. Para novas instalações de unidades simples de ar condicionado com uma carga de refrigerante menor que 3 kg, a partir de 2025 o limite de PAG é fixado em 750. O regulamento foi posto em prática com vista a motivar a indústria e os utilizadores a fazerem a transição para refrigerantes com um PAG mais baixo. A Samsung está a agilizar a transição para refrigerantes com PAG mais baixos, como o R32, e continuará a investir em alternativas mais amigas do ambiente.

Norma EN378

Em vigor desde 31 de maio de 2017, a norma europeia EN378 é uma orientação para as empresas que projetam, instalam, operam e fazem manutenção em aparelhos de ar condicionado, bombas de calor e sistemas similares que usam refrigerantes. Com base nas características de acesso aos espaços ocupados onde os refrigerantes possam eventualmente verter e numa avaliação da toxicidade e inflamabilidade do refrigerante, são estabelecidos limites de carga de refrigerante e são prescritas medidas de segurança para reduzir o risco de uma possível fuga.

As categorias de acesso vão desde áreas de acesso geral, como hotéis, restaurantes e áreas comerciais, a áreas mais restritas, onde é necessária supervisão ou autorização. A localização dos sistemas de climatização é classificada em quatro classes, onde os sistemas VRF são tipicamente definidos como Classe II, localizados numa sala de máquinas ou ao ar livre. Dependendo da ventilação existente no espaço, poderão ser necessárias medidas adicionais, como ventilação mecânica ou detetores. A Samsung oferece suporte especializado a profissionais na conceção de instalações de arrefecimento e aquecimento. Contacte o seu representante Samsung para aconselhamento relativo ao seu projeto com vista ao cumprimento dos requisitos da norma EN378.

Diretiva REEE: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE)

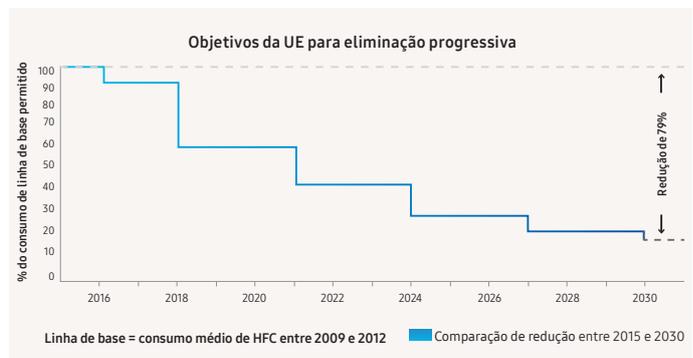
A Samsung cumpre a Diretiva REEE (Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos), que aplica os princípios de responsabilidade alargada do fabricante. Esta Diretiva define a recolha, o tratamento, a reciclagem e a eliminação ambientalmente correta e segura de todos os equipamentos elétricos e eletrónicos. A Samsung cofinancia a recuperação e a reciclagem de produtos eletrónicos, colaborando com programas de reciclagem coletiva em todos os Estados-Membros da UE.

Baterias

A Samsung dá nova vida às baterias usadas, financiando a recolha, o tratamento e a reciclagem por parte das organizações locais de reciclagem de baterias.

Embalagem

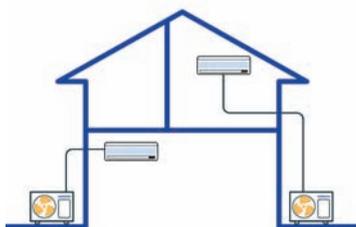
A Samsung colabora com programas de reciclagem e organizações governamentais para a recolha, separação e reutilização de todos os materiais de embalagem em vários pontos da cadeia de distribuição. Muitos materiais podem ser reciclados, ajudando a poupar os recursos naturais. A reciclagem de embalagens ajuda a reutilizar matérias-primas valiosas e a reduzir o impacto geral sobre o ambiente.



Descrição geral do produto

Residencial (RAC)

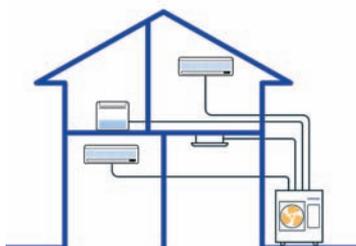
O aparelho de ar condicionado mono-split residencial da Samsung são relativamente fáceis de instalar e ligam uma unidade exterior a uma unidade interior instalada numa parede. É a solução recomendada para arrefecimento, ou aquecimento, de divisões únicas desde salas de estar a quartos de dormir.



Gama de produtos Samsung disponível		
Unidades interiores	Unidades exteriores	Controlos
Mural 360 Cassette Cassete 4 Vias Cassete 1 Via	R32 R410A	Sem fios Cabo Centralizado
Conduta Consola Chão/Teto Consola de chão		

Multi-Split (FJM)

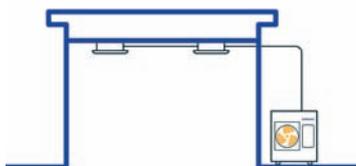
A versatilidade dos aparelhos de ar condicionado Samsung Multi-Split permite ligar uma unidade exterior até cinco unidades interiores. Esta é a opção recomendada para casas residenciais, ou pequenas empresas, que precisam de climatizar várias divisões.



Gama de produtos Samsung disponível		
Unidades interiores	Unidades exteriores	Controlos
Mural 360 Cassette Cassete 4 Vias Cassete 1 Via	R32 R410A	Sem fios Cabo Centralizado
Conduta Consola Chão/Teto Consola de chão		

Comercial (CAC)

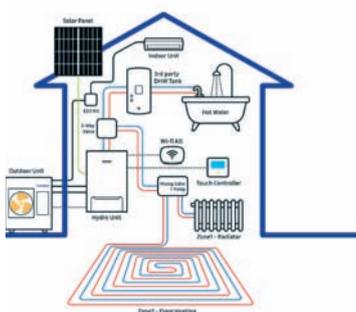
O Sistema de ar condicionado Samsung Comercial foi criado para a climatização de áreas amplas que exigem uma maior capacidade e várias unidades interiores, que podem funcionar em simultâneo. Esta é a solução de climatização recomendada para espaços comerciais, como lojas ou escritórios de média dimensão.



Gama de produtos Samsung disponível		
Unidades interiores	Unidades exteriores	Controlos
Mural 360 Cassette Cassete 4 Vias Cassete 1 Via	R32 R410A	Sem fios Cabo Centralizado
Conduta Consola Chão/Teto Consola de chão		

Bomba de calor (EHS)

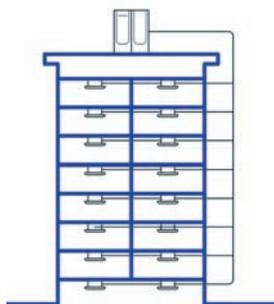
As Bombas de Calor são a solução para quem privilegia o conforto em casa e ao mesmo tempo pretende obter o aquecimento de águas sanitárias. Esta é a solução de climatização recomendada para residências tipo moradias, ou pequenos espaços comerciais.



Gama de produtos Samsung disponível		
Unidades interiores	Unidades exteriores	Controlos
Mural 360 Cassette Cassete 4 Vias Cassete 1 Via	R32 R410A	Sem fios Cabo Centralizado
Conduta Consola Chão/Teto Consola de chão		

VRF (DVM)

Um sistema de ar condicionado Samsung VRF oferece alta flexibilidade de instalação com unidades exteriores compactas DVM, que podem ser ligadas, cada uma delas, até 80 unidades interiores. Esta é a solução recomendada para edifícios empresariais de média a grande dimensão, com a opção de arrefecimento, ou aquecimento, independente de vários espaços.

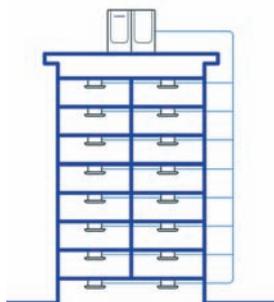


Gama de produtos Samsung disponível

Unidades interiores					Unidades exteriores		Controlos	

Chiller Bomba de Calor e Ventilconvectores (HVM)

O sistema de ar condicionado Samsung HVM Chiller Bomba de Calor é um conceito modular com a opção de combinar até 16 unidades exteriores HVM para a criação de uma solução de climatização, que pode ser ligada a uma ampla variedade de unidades de ventilconvectores (VCs). O sistema usa água para o arrefecimento, ou aquecimento, em qualquer tipo de espaço.

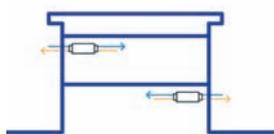


Gama de produtos Samsung disponível

Unidades interiores					Unidades exteriores		Controlos	

Ventilação (ERV)

O sistema Samsung ERV difunde ar novo numa divisão para otimizar a qualidade do ar ambiente, ajustando automaticamente o modo de funcionamento de acordo com a temperatura interior e exterior. Pode ser ligado a um sistema Samsung VRF para criar uma solução de climatização integrada.

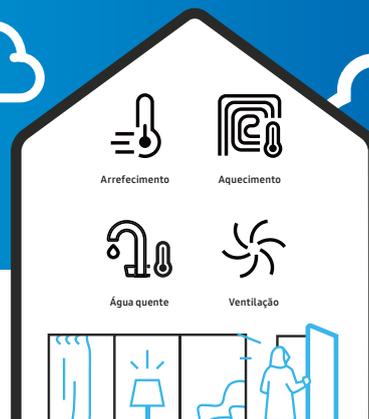


Gama de produtos Samsung disponível

Unidades interiores					Unidades exteriores		Controlos	

Sobre as soluções de Climatização Samsung

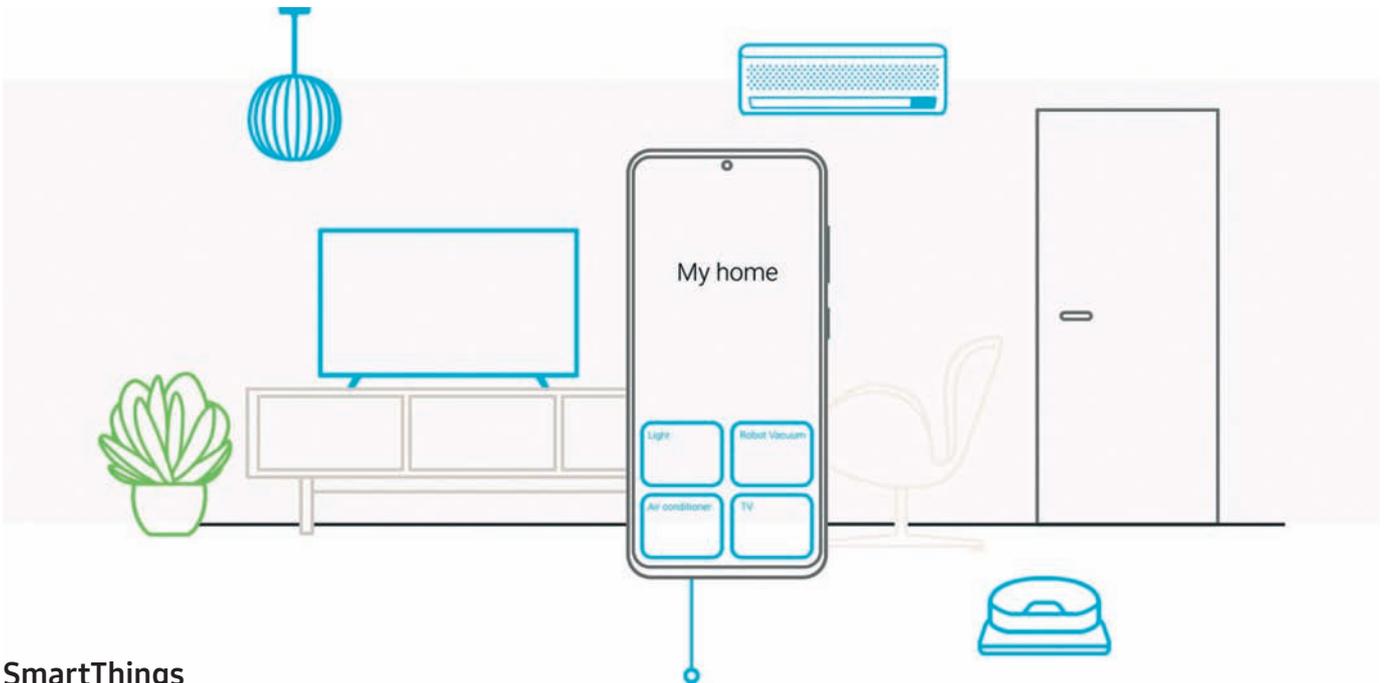
A Samsung concentra-se em oferecer tecnologias inovadoras no climatização, mantendo a liderança em termos de soluções inteligentes de conectividade digital.



Soluções de Climatização a nossa oferta

Soluções Inovadoras | SmartThings

Geral



SmartThings

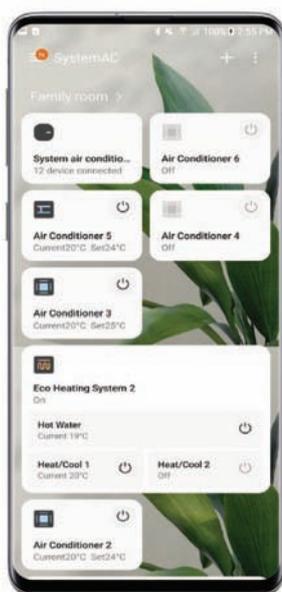
A aplicação SmartThings permite a gestão de um ambiente residencial com um simples toque. A aplicação SmartThings pode ser ligada a ar condicionado WindFree™, a eletrodomésticos e aparelhos de áudio/vídeo da Samsung através da rede Wi-Fi de sua casa. Compatível com assistentes de voz como Bixby¹, Google Home¹ e Amazon Alexa¹.

SmartThings é um dos maiores sistemas abertos de dispositivos conectados em todo o mundo e está disponível para Android e iOS. É compatível com os principais assistentes de voz e com uma vasta gama de dispositivos de diferentes marcas, permitindo o controlo fácil de dispositivos inteligentes.

Com a aplicação SmartThings é possível fazer muito mais do que apenas ligar e desligar aparelhos. A aplicação permite que dispositivos da Samsung e de outras marcas trabalhem facilmente em conjunto em momentos pré-definidos, para criar “Automatizações” ou “Cenas”.

Além disso, a função de delimitação geográfica permite que a temperatura ambiente seja ajustada automaticamente para o nível desejado quando o utilizador se aproxima a uma distância predefinida.

¹ O controlo de voz é compatível com assistentes pessoais de IA, como o Samsung Bixby 2.0, Google Assistant (Google Home) e Amazon Alexa. O Google Assistant não está disponível em algumas línguas e países. Google é uma marca registada da Google LLC.



Maior Conveniência

A função de comando por voz está disponível através de smartphones com Bixby¹.

A temperatura também pode ser regulada à distância em qualquer momento e em qualquer lugar com a aplicação SmartThings².

Ambiente Personalizado

Funciona no modo preferido, de acordo com as configurações do utilizador. A função de delimitação geográfica permite que a temperatura ambiente seja ajustada automaticamente para o nível desejado quando o utilizador se aproxima a uma distância predefinida do edifício. O Módulo de Wi-Fi (opcional) é essencial para permitir a interação de vários dispositivos com aparelhos inteligentes.

Análise de utilização de energia³

O consumo de energia diário, semanal e mensal pode ser visualizado num relance.

Oferece facilidade de instalação

Permite ligar até 16 unidades interiores.

¹ Atualmente, o controlo de voz está disponível em alemão, chinês, coreano, espanhol, francês, inglês (EUA, Reino Unido, Índia), italiano e português.

² É necessária uma ligação Wi-Fi e registo na aplicação Samsung SmartThings. O módulo Wi-Fi deve ser encomendado separadamente. Requer iOS 10.0, Android 5.0, ou posterior.

³ O consumo de energia atual e diário, semanal ou mensal da unidade exterior são dados de referência calculados apenas para fins de informação e referência.

Comece a usar o SmartThings

A vida conectada está a um botão de distância. Toque no menu Como utilizar na aplicação SmartThings.

Soluções Inovadoras | SmartThings

Programa Galaxy Upcycling

E se houvesse uma forma de reutilizar o seu Smartphone antigo como um Controlo Remoto para os dispositivos IoT da sua casa?

A Galaxy Upcycling sugere uma forma ambientalmente responsável para dar vida aos seus antigos dispositivos móveis Galaxy, oferecendo possibilidades ilimitadas e valor acrescentado a dispositivos que, de outra forma, poderiam ser esquecidos em gavetas ou simplesmente descartados.

Pode transformar os seus dispositivos móveis Galaxy descartáveis em um Hub IoT / sistema CCTV / Consola de jogos / PC de mesa e muito mais.

Com o seu Smartphone Android antigo e a SmartThings já pode ter isto tudo em casa, disponível para toda a família, controlando todos os seus dispositivos IoT através da aplicação da Samsung SmartThings e podendo ter acesso a outros dispositivos não Samsung.

Com a SmartThings pode-se ligar a dispositivos de:

- Eletrodomésticos;
- Televisores e aparelhos de áudio;
- Iluminação Inteligente;
- Sensores de Portas/Janela, movimento e muito mais;
- Camaras CCTV;
- Sistemas de Irrigação;
- E muitos outros dispositivos



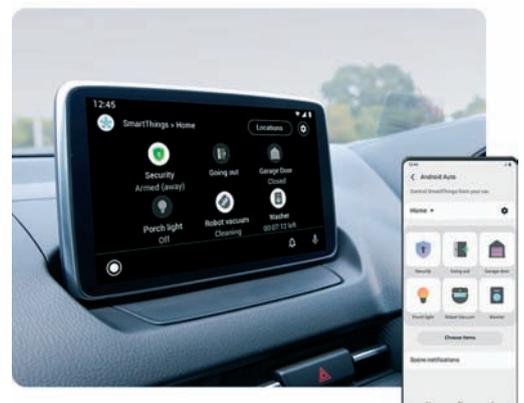
Controle a sua casa através do seu Carro

Para além do seu Smartphone, do seu tablet, do seu PC e do seu relógio, agora já pode ligar o SmartThings ao seu carro.¹

O SmartThings e o Android Auto² têm sua casa em ordem. Com as notificações da sua casa que aparecem no painel, pode manter os olhos na estrada e fora do smartphone. Quase em casa? Aumente o termostato, ligue o purificador de ar e abra a porta da garagem, tudo clicando no botão Welcome Home no seu carro.

¹ Conecte-se sem fios ou use um cabo USB para conectar o seu dispositivo móvel ao carro para usar o SmartThings no Android Auto.

² Para descobrir se o seu carro é compatível, verifique a página do Google Android Auto. - Link para a página do Google Android Auto webpage.



Soluções Inovadoras

A Samsung mantém em 2022 a sua gama Residencial Mono-split Mural a R32 (PAG=675) com especial enfoque na sua tecnologia exclusiva WindFree™.

A Samsung deu um salto em frente com tecnologias inovadoras como a Inteligência Artificial que em combinação com o assistente pessoal Bixby, permite um controlo mais fácil sobre o aparelho. Este ano a SmartThings não parou de inovar e acrescentou novas funções como a Climatização de Boas Vindas.

Verifique em baixo as nossas principais tecnologias diferenciadoras.

Tecnologias que permitem uma vida melhor



Tipo	Imagem	Capacidade (Btu/h)	Sensor de Movimento	Arrefecimento WindFree™	Fast Cooling (Arrefecimento Rápido)	Controlo por Wi-Fi	Conforto por IA	Controlo por Voz
WindFree™ Elite		7 (só FJM) 9 12	•	•	•	•	•	•
WindFree™ Pure1.0		9 12		•	•	•	•	•
WindFree™ Avant		7 (só FJM) 9 12 18 24		•	•	•	•	•
WindFree™ Comfort		7 (só FJM) 9 12 18 24		•	•	•	•	•
Cebu		7 (só FJM) 9 12 18 24			•	•	•	•
AR35		9 12 18 24			•			

Conforto Automático por Inteligência Artificial (IA)



O Conforto Automático por IA oferece aos utilizadores a experiência de controlo inteligente¹. Para tornar a vida mais simples e eficiente, esta função otimiza automaticamente os vários modos, analisando as condições do espaço e os padrões de utilização².

Com base nas preferências dos utilizadores quanto a temperatura interior, e tendo em consideração a temperatura exterior, o sistema alterna para o modo mais apropriado, incluindo os modos de arrefecimento WindFree™, rápido e normal, para manter as melhores condições ambiente.

¹ IA = Inteligência Artificial. É necessária uma ligação Wi-Fi e conta Samsung com sessão iniciada na aplicação Samsung SmartThings.

² Permite guardar dados, preferências e padrões de utilização dos utilizadores de forma a sugerir as opções mais indicadas.





Climatização de Boas vindas



Monitorização de Energia



Filtro Tripla Ação



Filtro PM1.0



Freeze Wash



Modo Silencioso

Unidade Interior Universal (FJM)

•	•	•			•	•
•	•		•	•	•	
•	•	•			•	•
•	•				•	•
•	•				•	•

Arrefecimento WindFree™*

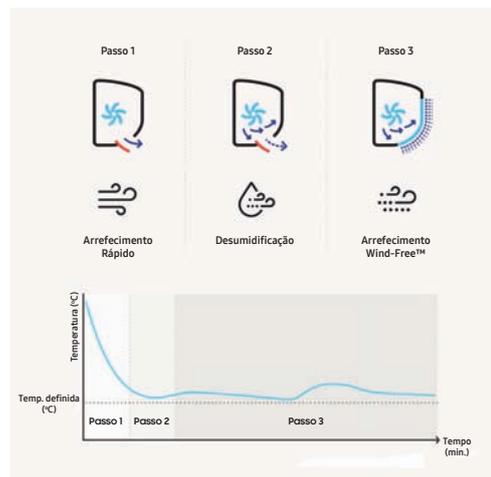


O modo de arrefecimento WindFree™ mantém a divisão confortavelmente fresca. Arrefece de forma suave e silenciosa¹, sem a sensação desagradável de correntes de ar frio direto, pois dispersa o ar através de 23.000 micro-orifícios. Cria uma difusão de ar de baixa velocidade, designada de “ar parado”². Esta tecnologia inovadora de fluxo de ar permite, de igual forma, manter a temperatura de uma forma mais uniforme, consumindo 77% menos energia que o modo Arrefecimento Rápido³, para que o utilizador possa ficar confortavelmente fresco mantendo os custos de energia reduzidos.

¹ Testado no modelo AR12TXCAAWKNEU em ambiente anecoico. O modo WindFree™ gera 23 dB(A) de ruído, comparativamente com os 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 conforme as condições de funcionamento.

² 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.

³ Testado no modelo AR12TVEAAWKNAJ sob condições de teste específicas, com base no consumo de energia do modo Arrefecimento Rápido comparativamente com o modo de arrefecimento WindFree™.



Soluções Inovadoras

Conetividade Inteligente SmartThings + Bixby 2.0



Controle a temperatura de sua casa, a qualquer altura, em qualquer lugar. Com a aplicação para telemóvel SmartThings da Samsung é possível controlar o aparelho de ar condicionado remotamente. Com apenas um toque, os utilizadores conseguem ligar, desligar, seleccionar o modo de climatização (aquecimento, arrefecimento, automático, desumidificação, entre outros), programar o seu funcionamento e monitorizar o consumo de energia estimado. Se juntarmos ao SmartThings o assistente pessoal Bixby 2.0¹ da Samsung, um utilizador pode controlar os aparelhos de ar condicionado por voz². O Bixby interage com o aparelho de ar condicionado, fazendo com que o seu comando seja cumprido. Adicionalmente, analisa o ambiente, o modo e a temperatura preferidos e sugere as melhores configurações para a divisão.

¹ Disponível em dispositivos móveis Android e iOS. É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta Samsung com sessão iniciada na aplicação Samsung SmartThings.

² O controlo por voz está disponível em inglês (EUA, Reino Unido, Índia), chinês, coreano, francês, alemão, italiano, espanhol e português.



Sensor de Movimento



Arrefeça, ou aqueça, a sua casa de forma eficiente, independentemente de estar presente ou não.

Em modo de arrefecimento, se o Sensor de Movimento (MDS - Motion Detection Sensor) detetar que não houve movimento durante 20 minutos¹, passa automaticamente para o modo de arrefecimento WindFree™ de forma a economizar energia. Em função das condições, após 40 minutos, aumenta a temperatura em 2°C no modo de arrefecimento WindFree™. Se após mais 40 minutos, não houver movimento, entra em modo de espera (stand-by).

Assim que houver movimento, o aparelho voltará a funcionar com as definições pré-definidas.

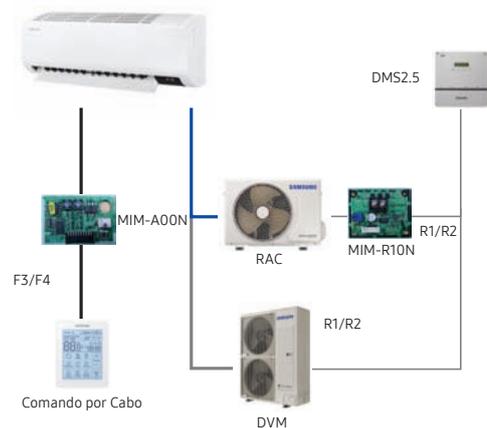
Adicionalmente, o aparelho poderá ser configurado para não insuflar ar frio, ou quente, diretamente para o utilizador ou, de forma inversa, seguindo-o por onde este se deslocar dentro da divisão.

¹ O Sensor de Movimento (MDS - Motion Detection Sensor) começa a detetar a ausência de movimento após um período mínimo de 5 minutos e até 60 minutos.

Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado

Com a adoção da comunicação NASA nas gamas Mono-Split e Multi-Split da Samsung, torna-se possível ligar comandos por cabo a Murais (precisa de um módulo de interface MIM-A00N comercializado separadamente) e a unidade exterior a sistemas de controlo centralizados¹.

¹ Para conjuntos mono-split necessita do acessório MIM-R10N para ligar comandos centralizados.



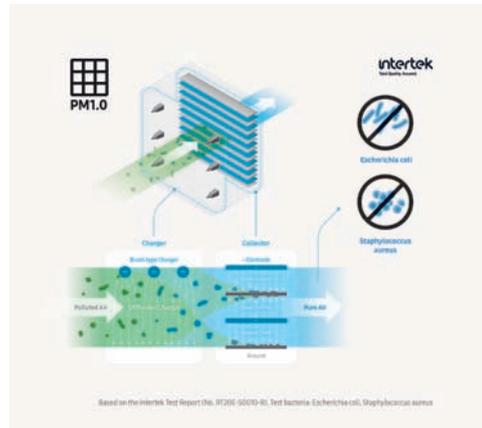
Soluções Inovadoras

Filtro PM1.0



O Filtro PM1.0 não só filtra eficazmente pó ultrafino até 0,3 µm mas também torna inativos diversos tipos de bactérias através de um precipitador electrostático. O filtro possui dois componentes principais que carregam eletricamente e recolhem o pó e os diversos tipos de bactérias¹. O ionizador de escovas gera iões negativos e estes transmitem uma carga negativa às partículas de pó e a determinadas bactérias¹. Desta forma, estas ficam retidas no eléctrodo de massa devido à força electrostática do coletor. Uma vantagem adicional é que este filtro também é semi-lavável, o que permite economizar custos, evitando a compra de um novo filtro para a substituição do mesmo.

¹ Certificado por Intertek, Relatório número: RT20E-S0010-R, data de emissão: 17 de Abril de 2020
O elemento K (Precipitador electrostático) da Samsung Electronics esteriliza os microorganismos coletados no filtro (Escherichia coli: mais de 99%, Staphylococcus aureus: mais de 99%)



Purificação de Ar

Passo 1: Filtro Easy Plus (+Fácil)



Mantenha o ar condicionado a funcionar de forma eficiente, com um mínimo esforço.

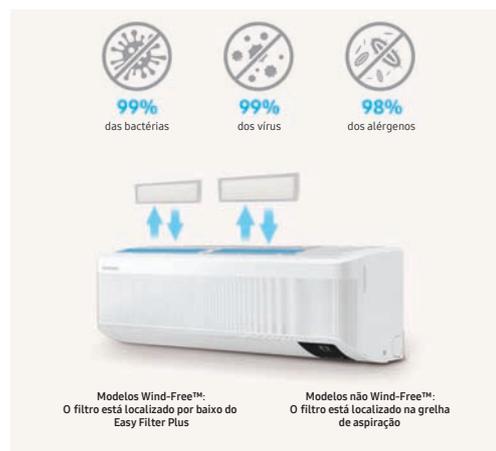
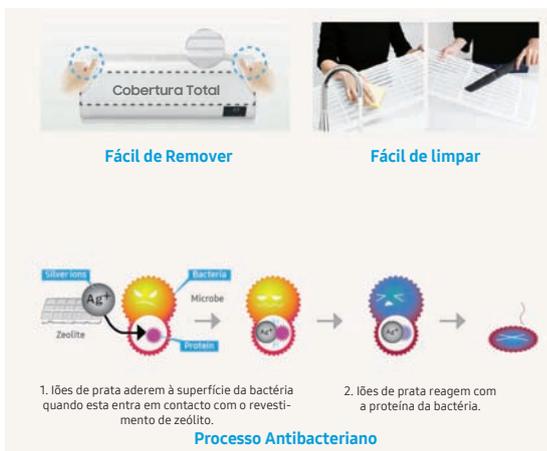
Ao contrário dos filtros convencionais de difícil acesso, o filtro Easy Plus (+Fácil) está localizado na parte superior do aparelho, do lado de fora. Isto significa que pode ser facilmente removido e limpo, sem a necessidade de abrir qualquer tampa. Graças ao filtro de malha densa, é muito eficaz na retenção de pó, o que permite ter permutador de calor limpo e a funcionar na máxima eficiência. O revestimento especial no filtro permite proteger os utilizadores de contaminantes transportados no ar¹.

¹ Testes efetuados num laboratório coreano (FITI). Os dados foram medidos sob condições de teste específicas e podem variar segundo fatores ambientais e utilização individual.

Passo 2: Filtro Tripla Ação (Tri Care Filter)

O Filtro Tripla Ação mantém o ar puro e o desempenho elevado. As três camadas incluem um filtro de alta densidade que filtra grandes partículas de pó doméstico, fibras e pelos de animais. Possui também um filtro com revestimento de zeólito que captura o pó mais fino e ajuda a eliminar vírus, bactérias e alérgenos potencialmente perigosos¹.

¹ Os testes anti bactérias e antivírus foram efetuados num laboratório coreano (FITI/KRICT) e os testes alérgenos foram efetuados num laboratório japonês (ITEA). Os dados foram medidos sob condições de teste específicas e podem variar segundo fatores ambientais e utilização individual. Testado no modelo AR13TYCABWKNST.

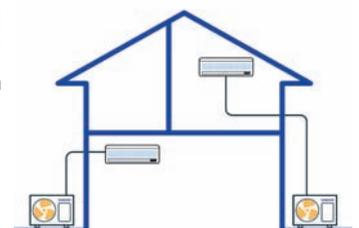


Refrigerante R32

O refrigerante R32 tem um PAG¹ de 675, inferior quando comparado com os 2088 do refrigerante R410a. Além disso, é mais económico e eficiente, proporcionando um melhor desempenho quando sujeito a temperaturas extremas.

O R32 é mais fácil de reciclar e reutilizar, uma vez que é um gás constituído por um único elemento. Neste momento o R32 está presente nas Gamas Residencial e Bomba de Calor e, na maior parte dos equipamentos da Gama Mono-Split Comercial.

¹ Potencial de Aquecimento Global



Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

WindFree™ Elite



- Poupança de energia e maior conforto com Sensor de Movimento (MDS)
- Eficiência Energética A+++ em Aquecimento e Arrefecimento
- Conforto Automático com Inteligência Artificial
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Controlo remoto via Wi-Fi Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby, Alexa (inglês) ou Google Assistant (inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado¹



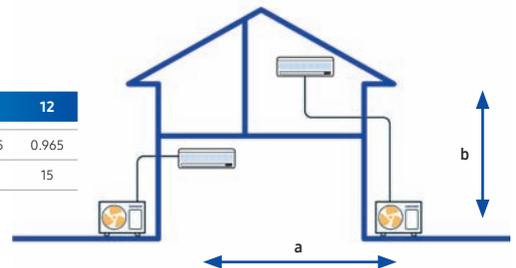
(un. interior compatível com FJM - Multi-Split)



(incluído)

¹ Precisa de módulo de interface comercializado separadamente - ver página de Acessórios

Capacidade (BTU x 1000)	9	12
Carga de gás (kg)	0.965	0.965
Adicional (g/m)	15	15



Certificado por:



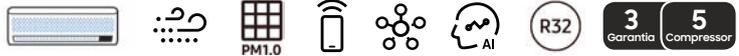
Modelo	Un. Interior		AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
	Un. Exterior		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649
Eficiência Energética ²	SEER (arrefecimento)		8,8 (A+++)	8,5 (A+++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	99	144
	SCOP (aquecimento) (quente)		5,5 (A+++)	5,7 (A+++)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	331	319
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	39 / 16	40 / 16
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	10,6 / 32,5	10,6 / 32,5
	Tipo ³		R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica	g	965	965
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15
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	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15
Desnível	Máximo	m	8	8
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24
Preço			1.275 €	1.420 €

² O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º 811/2013, numa escala de D a A+++.

³ PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

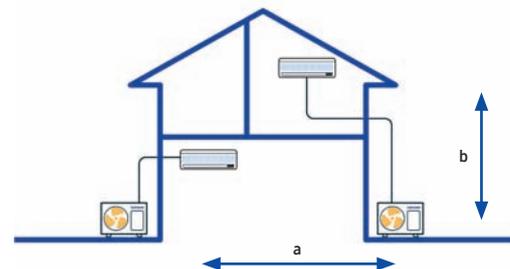
WindFree™ Pure 1.0



- Purificação de ar: Filtro Eletrostático PM 1.0 com retenção de vírus, bactérias e alergénios até 99%¹. Filtro lavável
- Limpeza automática do permutador de calor, prevenindo a criação de bactérias e odores.
- Monitorização da qualidade do ar interior através do display ou da Aplicação SmartThings
- Caudal de ar puro (CADR – Clean Air Delivery rate) de 200m³/h
- Freeze Wash¹ – Limpeza do permutador de calor por congelação com remoção de bactérias até 90%
- Conforto Automático com Inteligência Artificial
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo remoto via Wi-Fi Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby, Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado²



(incluído)



¹ Testado pelo laboratório Intertek. Os dados foram medidos sob condições de teste específicas e podem variar segundo fatores ambientais e utilização individual.
² Precisa de módulo de interface comercializado separadamente - ver página de Acessórios

Capacidade (BTU x 1000)	9	12
Carga de gás (kg)	0.965	0.965
Adicional (g/m)	15	15



Certificado por:



intertek

Modelo	Un. Interior		AR09AXKAAWKNEU		AR12AXKAAWKNEU	
	Un. Exterior		AR09AXKAAWKXEU		AR12AXKAAWKXEU	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530		3.5 / 11942	
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919		4.0 / 13649	
Eficiência Energética ³	SEER (arrefecimento)		79 (A++)		7,2 (A++)	
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	111		170	
	SCOP (aquecimento) (quente)		5,2 (A+++)		5,2 (A+++)	
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	350		350	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 19		40 / 19	
	Un. Exterior (Alto)	dB	45		46	
Número de Condutores			3 + 2		3 + 2	
Proteção no Quadro (<10m)		A	16		16	
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 345 x 215		820 x 345 x 215	
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285		790 x 548 x 285	
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	10.3/32.7		10.3/32.7	
Refrigerante	Tipo ⁴		R32		R32	
	Carga de Fábrica	g	965		965	
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15		15	
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	Pré-carga / Máximo	m	5/15		5/15	
Desnível	Máximo	m	8		8	
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10-46		-10-46	
	Aquecimento	°C	-15-24		-15-24	
Preço			1.230 €		1.355 €	

³ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++.
⁴ PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

Mural

WindFree™ Avant



- Conforto Automático com Inteligência Artificial
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Controlo remoto via Wi-Fi Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby, Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado¹



(un. interior compatível com FJM - Multi-Split)

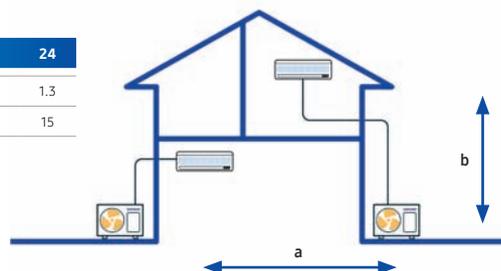


(incluído)



¹ Precisa de módulo de interface comercializado separadamente - ver página de Acessórios

Capacidade (BTU x 1000)	9	12	18	24
Carga de gás (kg)	0.94	0.94	1.3	1.3
Adicional (g/m)	15	15	15	15



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
	Un. Exterior		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética ²	SEER (arrefecimento)		7.9 (A++)	7.3 (A++)	6.8 (A++)	6.4 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	111	168	257	355
	SCOP (aquecimento) (quente)		5,2 (A+++)	5,3 (A+++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	323	343	642	670
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9.9 / 29.9	9.9 / 29.9	12.2 / 39.7	12.5 / 43.7
	Tipo ³		R32	R32	R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica	g	940	940	1300	1300
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
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	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15	5/30	5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Preço			1.030 €	1.145 €	1.660 €	2.250 €

² O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++.

³ PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

WindFree™ Comfort



- Conforto Automático com Inteligência Artificial
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Controlo remoto via Wi-Fi Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby, Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo¹
- Possibilidade de ligação a comando centralizado²
- Unidades exteriores de 9.000 & 12.000 BTUs em fibra



(un. interior compatível com FJM - Multi-Split)

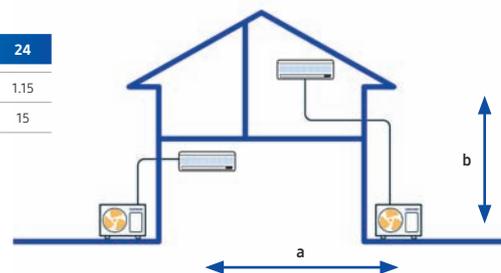


(incluído)



¹ precisa de módulo de interface comercializado separadamente - ver página de Acessórios
² exceto unidades 9&12k BTU's, precisa de módulo de interface comercializado separadamente - ver página de Acessórios

Capacidade (BTU x 1000)	9	12	18	24
Carga de gás (kg)	0.7	0.7	1.3	1.15
Adicional (g/m)	15	15	15	15



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
	Un. Exterior		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	3.5 / 11942	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética ³	SEER (arrefecimento)		6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	131	188	257	355
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,7 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	335	357	613	670
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	47	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	8,9 / 23	8,9 / 23	11,5 / 39,7	11,6 / 43,2
Refrigerante	Tipo ⁴		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1150
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
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	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15	5/30	5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			875 €	965 €	1.405 €	1.895 €

³ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
⁴ PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

Mural

Cebu

- Conforto Automático com Inteligência Artificial
- Controlo remoto via Wi-Fi Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby, Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo¹
- Possibilidade de ligação a comando centralizado²
- Unidades exteriores de 9.000 & 12.000 BTUs em fibra

¹ precisa de módulo de interface comercializado separadamente - ver página de Acessórios
² exceto unidades 9&12k BTUs, precisa de módulo de interface comercializado separadamente - ver página de Acessórios

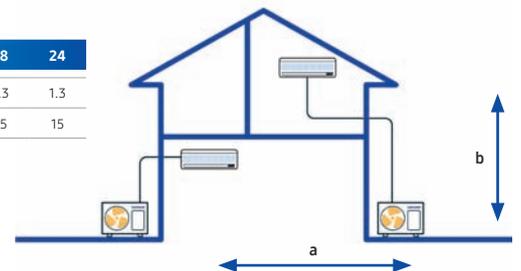
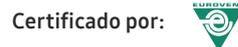


(un. interior compatível com FJM - Multi-Split)



(incluído)

Capacidade (BTU x 1000)	9	12	18	24
Carga de gás (kg)	0.7	0.7	1.3	1.3
Adicional (g/m)	15	15	15	15



Modelo	Un. Interior		AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
	Un. Exterior		AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	3.5 / 11942	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética ³	SEER (arrefecimento)		6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	131	188	257	355
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,7 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	335	357	613	670
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	47	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9,1 / 22,6	9,1 / 22,6	11,5 / 39,7	11,6 / 43,2
	Tipo ⁴		R32	R32	R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1300
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
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	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15	5/30	5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Preço			790 €	865 €	1.260 €	1.690 €

³ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.

⁴ PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

AR35



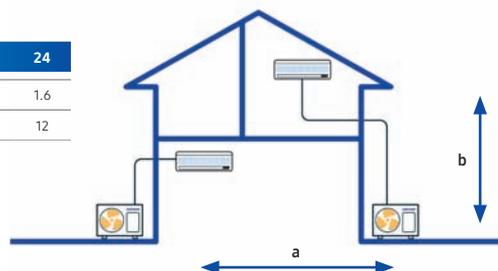
- Nível de Ruído a partir de 20 dB
- Display Digital
- Rearme Automático
- Função modo automático
- Desumidificação
- Amplitude térmica de funcionamento elevada: Aquecimento até Temperatura exterior de -15°C e arrefecimento até temperatura exterior de +46°C.
- Comando por infravermelhos incluído



(incluído)

Capacidade (BTU x 1000)	9	12	18	24
Carga de gás (kg)	0,55	0,55	1,0	1,6
Adicional (g/m)	12	12	12	12

Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU
	Un. Exterior		AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 9000	3.5 / 12000	5.3 / 18000	7.0 / 24000
	Aquecimento	kW / Btu/h	2.9 / 10000	3.8 / 13000	5.3 / 18000	7.3 / 25000
Eficiência Energética ¹	SEER (arrefecimento)		6,3 (A++)	6,1 (A++)	7,1 (A++)	6,1 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	156	211	256	412
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,0 (A+)	4,6 (A++)	4,0 (A+)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	791	875	1370	2240
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	36 / 20	37 / 22	42 / 25	43 / 28
	Un. Exterior (Alto)	dB	49	50	51	56
Número de Condutores			3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1
Proteção no Quadro (<10m)			A	A	A	A
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1040 x 327 x 220
	Un. Exterior	mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	8,1 / 23,2	9,1 / 23,2	10,5 / 34,0	12,5 / 52
Refrigerante	Tipo ²		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	550	550	1000	1600
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	12	12	12	12
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5/25	5/25	5/30	5/50
Desnível	Máximo	m	10	10	20	25
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Preço			550 €	620 €	1.075 €	1.435 €

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Multi-Split Free Joint Multi (FJM)

O sistema Multi-Split da Samsung a R32 (FJM – Free Joint Multi) permite instalações até 5 unidades interiores. Ideal para apartamentos, moradias e pequenos negócios.

- Multi-split Inverter para 2, 3, 4 ou 5 divisões
- Possibilidade de instalação em andares diferentes
- Unidades interiores com controlo por válvula de expansão eletrónica (na unidade exterior)
- Rearme Automático
- Compressor Inverter Rotativo Duplo com a tecnologia Digital Inverter Booster
- Tripla proteção – melhora a proteção do compressor e da placa eletrónica de picos de tensão e de corrente, bem como da corrosão do condensador.
- Fácil instalação e endereçamento automático
- Visor digital na Unidade Exterior para um melhor controlo e monitorização da instalação e da manutenção.
- Possibilidade de ligação a comando por cabo centralizado
- Gás refrigerante R32 (PAG=675) amigo do ambiente¹

¹ Quando comparado com R410a (PAG=2088)

Unidades Exteriores



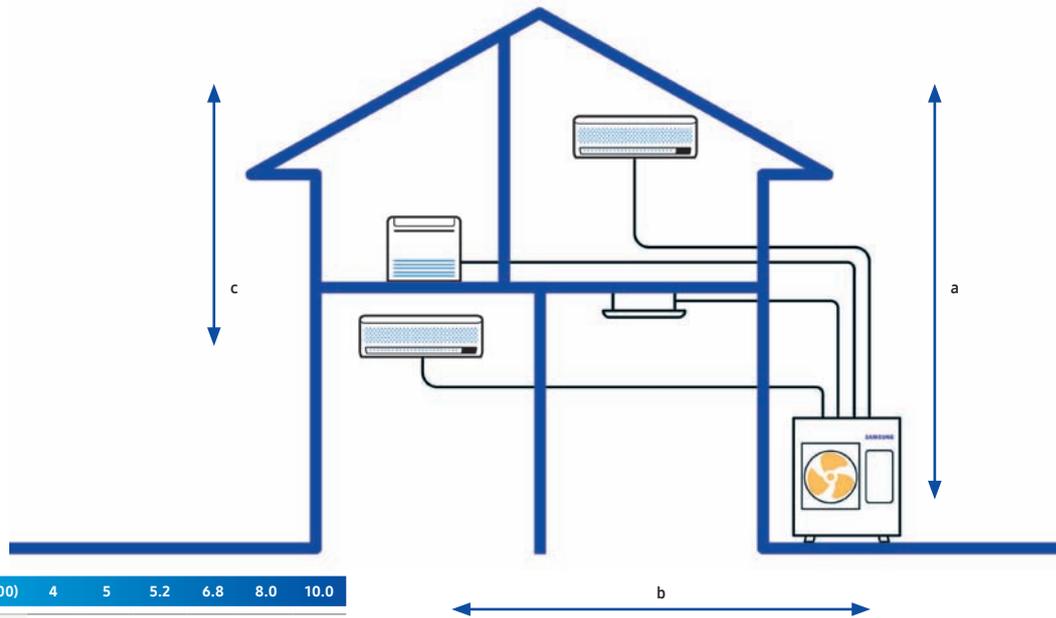
Modelo			AJ040TXJ2KG	AJ050TXJ2KG	AJ052TXJ3KG		
N. máximo de Unidades Interiores			2	2	3		
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	4,0	5,0	5,2	
		Aquecimento	kW	4,2	5,6	6,3	
Eficiência Energética ²		Arrefecimento	SEER**	8,54 (A+++)	8,54 (A+++)	8,51 (A+++)	
		Aquecimento	SCOP**	4,64 (A++)	4,64 (A++)	4,60 (A++)	
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)		-	3 + 2	3 + 2		
Refrigerante	Tipo ³		R32	R32	R32		
	Carga de Fábrica		kg	0,98	1,18	1,55	
	Líquido			mm / pol.	6,35(1/4) x 2	6,35(1/4) x 2	6,35(1/4) x 3
		Gás		mm / pol.	9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)
Ligações Refrigerante	Limites	Comp. Total Máximo		m	30	30	50
		Dist. Max. (U. Ext. ~U. Int.)		m	20	20	25
		Desnível Max. (Entre U. Interiores)		m	7,5	7,5	7,5
		Desnível Máximo		m	15	15	15
Nível de Ruído	Pressão Sonora		dB (A)	45	46	46	
	Peso Líquido		kg	32	33	44,5	
Dados Logísticos	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	
	Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0
Aquecimento		°C	-15,0-24,0	-15,0-24,0	-15,0-24,0		
Preço			1.100 €	1.290 €	1.485 €		

² O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.

³ PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Multi-Split Free Joint Multi (FJM)

Multi-Split



Capacidade (BTU x 1000)	4	5	5.2	6.8	8.0	10.0
Carga de gás (kg)	0.98	0.18	1.55	2.0	2.0	2.7
Adicional (g/m)	-	-	10	10	20	10

Modelo	AJ040TXJ2KG	AJ050TXJ2KG	AJ052TXJ3KG	AJ068TXJ3KG	AJ080TXJ4KG	AJ100TXJ5KG
Desnível Máximo (UE->UI)	a	15	15	15	15	15
Distância Máxima (UE->UI)	b	20	20	25	25	25
Desnível Máximo (UI->UI)	c	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Comprimento Total Máximo		30	30	50	50	75

Unidades Exteriores



Modelo			AJ068TXJ3KG	AJ080TXJ4KG	AJ100TXJ5KG	
N. máximo de Unidades Interiores			3	4	5	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	6.8	8.0	10.0
		Aquecimento	kW	8.0	9,3	12.0
Eficiência Energética ¹		Arrefecimento	SEER**	7,75 (A++)	7,75(A++)	8,00 (A++)
		Aquecimento	SCOP**	4,32 (A+)	4,10(A+)	4,32(A+)
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)		-	3 + 2	3 + 2	
Refrigerante	Tipo ²		R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica		kg	2,00	2,00	2,70
Ligações Refrigerante	Limites	Líquido	mm / pol.	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 4	6,35(1/4) x 5
		Gás	mm / pol.	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
		Comp. Total Máximo	m	50	70	75
		Dist. Max. (U. Ext. -U. Int.)	m	25	25	25
Nível de Ruído		Desnível Max. (Entre U. Interiores)	m	7,5	7,5	7,5
		Desnível Máximo	m	15	15	15
Dados Logísticos		Pressão Sonora	dB (A)	48	48	54
		Peso Líquido	kg	57,5	57,5	76,5
Amplitude Térmica de Funcionamento		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
		Arrefecimento	°C	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0
		Aquecimento	°C	-15,0-24,0	-15,0-24,0	-15,0-24,0
Preço			1.665 €	2.475 €	2.995 €	

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Multi-Split Free Joint Multi (FJM)

Unidades Compatibilidade

Multi-Split



Modelo	Mural WindFree™ Elite			Mural WindFree™ Avant					Mural WindFree™ Comfort					Mural Cebu					
	Capacidade (kW)	2	2,6	3,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5
AJ040TXJ2KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ050TXJ2KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ052TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ068TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ080TXJ4KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Modelo	Consolas de Chão ¹			Cassete 4 vias (600) WindFree™					Cassete 1 via WindFree™		Condutas			
	Capacidade (kW)	2,6	3,5	5,2	1,6	2	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2
AJ040TXJ2KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ050TXJ2KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ052TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ068TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ080TXJ4KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Unidades Interiores

Murais

Tipo	WindFree™ Elite	WindFree™ Avant	WindFree™ Comfort	Cebu
Imagem				
Capacidade	2.0/2.5/3.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW
Sensor de Movimento	•	•	•	•
Arrefecimento WindFree™	•	•	•	•
Conforto Automático por Inteligência Artificial	•	•	•	•
Controlo por Wi-Fi via SmartThings & Bixby 2.0	•	•	•	•
Filtro Tripla Ação	•	•	•	•
Filtro +Fácil	•	•	•	•
Limpeza Automática	•	•	•	•
Fast Cooling (Arrefecimento Rápido)	•	•	•	•
Modo Noturno (GoodSleep)	•	•	•	•
Modo Eco	•	•	•	•
Modo Silencioso	•	•	•	•
Desumidificação	•	•	•	•
Ventilação	•	•	•	•
Comando infravermelhos	•	•	•	•

¹ Unidades Consola não se podem ligar a unidades exteriores com capacidades superiores a 6,8kW, inclusive.
Nota: Unidades interiores e exteriores de 2020/21 não são compatíveis com unidades de anos anteriores.

Gama Residencial | Multi-Split Free Joint Multi (FJM)

Unidades Interiores

WindFree™ Elite



Modelo				AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 19	38 / 19	40 / 19
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	10.3	10.3	10.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Preço				515 €	560 €	620 €

Multi-Split

WindFree™ Avant



Modelo				AR07XEAAWKNEU	AR09XEAAWKNEU	AR12XEAAWKNEU	AR18XEAAWKNEU	AR24XEAAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0	5.0 / 6.0	6.50 / 7.40
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 19	38 / 19	40 / 19	41 / 25	45 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9.4	9.4	9.4	13.2	13.4
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Preço				395 €	415 €	435 €	615 €	835 €

WindFree™ Comfort



Modelo				AR07XFCAWKNEU	AR09XFCAWKNEU	AR12XFCAWKNEU	AR18XFCAWKNEU	AR24XFCAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 3.5	5.0 / 6.0	6.5 / 7.4
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	8.9	8.9	8.9	12.2	12.2
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Preço				310 €	325 €	355 €	520 €	700 €

Cebu



Modelo				AR07XFYAWKNEU	AR09XFYAWKNEU	AR12XFYAWKNEU	AR18XFYAWKNEU	AR24XFYAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 3.5	5.0 / 6.0	6.5 / 7.4
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	8.9	8.9	8.9	12.2	12.2
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Preço				280 €	295 €	305 €	440 €	590 €

Gama Residencial | Multi-Split Free Joint Multi (FJM)

Unidades Interiores

Cassetes 4 vias WindFree™ (600)

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Design elegante e compacto: 600x600mm
- Lâminas de insuflação de ar amplas e controlo individual de cada
- Prevenção de sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de retenção)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Sensor de deteção de movimento (opcional: MCR-SMD)

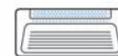


AR-EH03E
(incluído)

Modelo				AJ016TNNDKG	AJ020TNNDKG	AJ026TNNDKG	AJ035TNNDKG	AJ052TNNDKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	1.6	2.0	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.0	2.2	2.9	3.8	5.6
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
		Gás	mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	35 / 31 / 27	39 / 36 / 32
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	11.5	11.5	11.5	11.5	11.8
	Dim. 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
Painel Padrão	Modelo		-	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Peso Líquido		kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
Bomba de Condensados	Altura Máx. / Caudal		mm/l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Accessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
Preço				735 €	760 €	800 €	885 €	950 €

Cassetes 1 via WindFree™

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Design elegante e compacto (apenas 135mm altura) sem painel
- Lâmina de Insuflação de ar ampla para um maior alcance
- Prevenção sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de retenção)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



AR-EH03E
(incluído)

Modelo				AJ026TN1DKG	AJ035TN1DKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5
		Aquecimento	kW	2.9	3.8
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
		Gás	mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	32 / 29 / 26	37 / 33 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	10.0	10.0
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Painel Padrão	Modelo		-	PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Peso Líquido		kg	4.3	4.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	1198 x 35 x 500	1,198 x 35 x 500
Bomba de Condensados	Altura Máx. / Caudal		mm/l/h	750 / 24	750 / 24
Accessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
Preço				810 €	875 €

Nota: Painel e comando de infravermelhos incluído no preço. Dimensões sem painel.

Gama Residencial | Multi-Split Free Joint Multi (FJM)

Unidades Interiores

Conduas Baixa & Média Pressão Estática



- Instalação flexível
- Modelos com Bomba de condensados incluída
- Design Compacto: 700 x 199 x 440mm
- Acessos fáceis para Manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página de Acessórios)

- Área de cobertura superior
- Modelo sem Bomba de condensados incluída (opcional - MDP-M075SGU3D)
- Acessos fáceis para Manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página de Acessórios)



2,6 e 3,5 kW



5,2 kW

Modelo				AJ026TNLPEG	AJ035TNLPEG	AJ052TNMDEG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.9	3.8	5.6
Ventilador	Tipo		-	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco SSR
	Quantidade			2	2	2
	Circulação de Ar	A / M / B	m³/h	546 / 462 / 342	570 / 474 / 372	978 / 900 / 810
	Pressão Estática	Min. / Méd. / Max.	mmAq	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 4 / 6
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75
	Nota		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	33 / 29 / 23	34 / 30 / 25	42 / 41 / 39
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	15.0	14.8	28.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 260 x 480
Acessórios	Bomba de Condensados		-	(Incluída)	(Incluída)	(Opcional)
	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
Preço				580 €	635 €	950 €

Gama Residencial | Multi-Split Free Joint Multi (FJM)

Unidades Interiores

Consolas de Chão

- Purificação de ar: Filtro antibacteriano + Ionizador
- Design elegante, compacto (720x620x199mm) e leve (15,7kg).
- Duas saídas de ar separadas, superior para arrefecimento e inferior para aquecimento, de forma a evitar estratificações
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Filtro permanente lavável e de longa duração
- Instalação flexível da tubagem
- Comando por infravermelhos incluído



2,6 e 3,5 kW



5,2 kW



Modelo				AJ026TNJDKG	AJ035TNJDKG	AJ052TNJDKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	-	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.9	3.8	5.6
Ligações Refrigerante	Líquido	mm / pol.	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)	
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm ²	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	36 / 31 / 23	38 / 35 / 24	43 / 39 / 32
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	15.7	15.7	15.7
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Acessórios	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
Preço				690 €	805 €	870 €

Acessórios Opcionais

Acessório	Descrição	Murais*	Cassetes	Condutas	Consolas	Preço
MWR-WG00JN	Controlo Remoto por cabo Premium	•	•	•	•	145 €
MWR-SH00N	Controlo Remoto por cabo simplificado	•	•	•	•	70 €
MWR-SH11N	Controlo Remoto por cabo Tátil	•	•	•	•	170 €
MIM-A00N	Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco	•				40 €
MIM-H04EN	Módulo Wi-Fi	•	•	•	•	225 €
MDP-E075SEE3D	Bomba de condensados			•		125 €
MRK-A10N+ AR-EH03E	Recetor de Infravermelhos e Controlo Remoto por Infravermelhos			•		120 €
AR-EH03E	Controlo remoto sem fios		•		•	65 €
MCR-SMD	Sensor de Detecção de Movimento		• (4mv)			110 €

* Para Controlos remotos com fios, é necessário a placa de interface MIM-A00N

Gama Residencial | Multi-Split Free Joint Multi (FJM)

Combinações

AJ040TXJ2EG		AJ050TXJ2EG		AJ052TXJ3EG				AJ068TXJ3EG					
Combinações	Coefficiente Simultaneidade												
2.0+2.0	100%	2.0+2.0	80%	2.0+2.0	77%	2.0+2.0+2.0	115%	2.0+2.0	59%	2.0+2.0+2.0	88%	2.5+2.5+3.5	125%
2.0+2.5	113%	2.0+2.5	90%	2.0+2.5	87%	2.0+2.0+2.5	125%	2.0+2.5	66%	2.0+2.0+2.5	96%	2.5+2.5+5.0	147%
2.0+3.5	138%	2.0+3.5	110%	2.0+3.5	106%	2.0+2.0+3.5	144%	2.0+3.5	81%	2.0+2.0+3.5	110%	2.5+3.5+3.5	140%
2.5+2.5	125%	2.5+2.5	100%	2.0+5.0	138%	2.0+2.5+2.5	135%	2.0+5.0	106%	2.0+2.0+5.0	132%	2.5+3.5+5.0	162%
2.5+3.5	150%	2.5+3.5	120%	2.5+2.5	96%	2.0+2.5+3.5	154%	2.5+2.5	74%	2.0+2.5+2.5	103%	3.5+3.5+3.5	154%
		3.5+3.5	142%	2.5+3.5	115%	2.5+2.5+2.5	144%	2.5+3.5	88%	2.0+2.5+3.5	118%		
				2.5+5.0	148%			2.5+5.0	113%	2.0+2.5+5.0	140%		
				3.5+3.5	137%			3.5+3.5	104%	2.0+3.5+3.5	132%		
								3.5+5.0	125%	2.0+3.5+5.0	154%		
								5.0+5.0	147%	2.5+2.5+2.5	110%		

AJ080TXJ4EG							
Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade
2.0+2.0	50%	5.0+5.0	125%	2.0+3.5+5.0	131%	2.0+2.0+2.0+3.5	119%
2.0+2.5	56%	5.0+6.5	144%	2.0+5.0+5.0	150%	2.0+2.0+2.0+5.0	138%
2.0+3.5	69%	2.0+2.0+2.0	75%	2.5+2.5+2.5	94%	2.0+2.0+2.5+2.5	113%
2.0+5.0	90%	2.0+2.0+2.5	81%	2.5+2.5+3.5	106%	2.0+2.0+2.5+3.5	125%
2.0+6.5	106%	2.0+2.0+3.5	94%	2.5+2.5+5.0	125%	2.0+2.0+2.5+5.0	144%
2.5+2.5	63%	2.0+2.0+5.0	113%	2.5+2.5+6.5	144%	2.0+2.0+3.5+3.5	138%
2.5+3.5	75%	2.0+2.0+6.5	131%	2.5+3.5+3.5	119%	2.0+2.5+2.5+2.5	119%
2.5+5.0	96%	2.0+2.5+2.5	88%	2.5+3.5+5.0	138%	2.0+2.5+2.5+3.5	131%
2.5+6.5	113%	2.0+2.5+3.5	100%	3.5+3.5+3.5	131%	2.0+2.5+2.5+5.0	150%
3.5+3.5	89%	2.0+2.5+5.0	119%	3.5+3.5+5.0	150%	2.0+2.5+3.5+3.5	144%
3.5+5.0	106%	2.0+2.5+6.5	138%	2.0+2.0+2.0+2.0	100%	2.5+2.5+2.5+2.5	125%
3.5+6.5	125%	2.0+3.5+3.5	113%	2.0+2.0+2.0+2.5	106%	2.5+2.5+2.5+3.5	138%
						2.5+2.5+3.5+3.5	150%

AJ100TXJ5EG													
Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade
2.0+2.0	40%	2.0+2.0+6.5	105%	2.5+5.0+6.5	140%	2.0+2.0+3.5+3.5	110%	2.5+2.5+2.5+2.5	100%	2.0+2.0+2.0+2.0+5.0	130%	2.0+2.5+2.5+2.5+2.5	120%
2.0+2.5	45%	2.0+2.5+2.5	70%	2.5+6.5+6.5	155%	2.0+2.0+3.5+5.0	125%	2.5+2.5+2.5+3.5	110%	2.0+2.0+2.0+2.0+6.5	145%	2.0+2.5+2.5+2.5+3.5	130%
2.0+3.5	55%	2.0+2.5+3.5	80%	3.5+3.5+3.5	105%	2.0+2.0+3.5+6.5	140%	2.5+2.5+2.5+5.0	125%	2.0+2.0+2.0+2.5+2.5	110%	2.0+2.5+2.5+2.5+5.0	145%
2.0+5.0	72%	2.0+2.5+5.0	95%	3.5+3.5+5.0	120%	2.0+2.0+5.0+5.0	140%	2.5+2.5+3.5+6.5	140%	2.0+2.0+2.0+2.5+3.5	120%	2.0+2.5+2.5+3.5+6.5	160%
2.0+6.5	85%	2.0+2.5+6.5	110%	3.5+3.5+6.5	135%	2.0+2.0+5.0+6.5	155%	2.5+2.5+3.5+3.5	120%	2.0+2.0+2.0+2.5+5.0	135%	2.0+2.5+2.5+3.5+3.5	140%
2.5+2.5	50%	2.0+3.5+3.5	90%	3.5+5.0+5.0	135%	2.0+2.5+2.5+2.5	95%	2.5+2.5+3.5+5.0	135%	2.0+2.0+2.0+2.5+6.5	150%	2.0+2.5+2.5+3.5+5.0	155%
2.5+3.5	60%	2.0+3.5+5.0	105%	3.5+5.0+6.5	150%	2.0+2.5+2.5+3.5	105%	2.5+2.5+3.5+6.5	150%	2.0+2.0+2.0+3.5+3.5	130%	2.0+2.5+2.5+3.5+6.5	170%
2.5+5.0	77%	2.0+3.5+6.5	120%	3.5+6.5+6.5	165%	2.0+2.5+2.5+5.0	120%	2.5+2.5+5.0+5.0	150%	2.0+2.0+2.0+3.5+5.0	145%	2.0+2.5+2.5+5.0+5.0	170%
2.5+6.5	90%	2.0+5.0+5.0	120%	5.0+5.0+5.0	150%	2.0+2.5+2.5+6.5	135%	2.5+2.5+5.0+6.5	165%	2.0+2.0+2.0+3.5+6.5	160%	2.0+2.5+3.5+3.5+3.5	150%
3.5+3.5	71%	2.0+5.0+6.5	135%	5.0+5.0+6.5	165%	2.0+2.5+3.5+3.5	115%	2.5+3.5+3.5+3.5	130%	2.0+2.0+2.0+5.0+5.0	160%	2.0+2.5+3.5+3.5+5.0	165%
3.5+5.0	85%	2.0+6.5+6.5	150%	2.0+2.0+2.0+2.0	80%	2.0+2.5+3.5+5.0	130%	2.5+3.5+5.0+5.0	145%	2.0+2.0+2.5+2.5+2.5	115%	2.0+3.5+3.5+3.5+3.5	160%
3.5+6.5	100%	2.5+2.5+2.5	75%	2.0+2.0+2.0+2.5	85%	2.0+2.5+3.5+6.5	145%	2.5+3.5+3.5+6.5	160%	2.0+2.0+2.5+2.5+3.5	125%	2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	125%
5.0+5.0	100%	2.5+2.5+3.5	85%	2.0+2.0+2.0+3.5	95%	2.0+2.5+5.0+5.0	145%	2.5+3.5+5.0+5.0	160%	2.0+2.0+2.5+2.5+5.0	140%	2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	135%
5.0+6.5	115%	2.5+2.5+5.0	100%	2.0+2.0+2.0+5.0	110%	2.0+2.5+5.0+6.5	160%	3.5+3.5+3.5+3.5	140%	2.0+2.0+2.5+2.5+6.5	155%	2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	150%
6.5+6.5	130%	2.5+2.5+6.5	115%	2.0+2.0+2.0+6.5	125%	2.0+3.5+3.5+3.5	125%	3.5+3.5+3.5+5.0	155%	2.0+2.0+2.5+3.5+3.5	135%	2.5+2.5+2.5+2.5+6.5	165%
2.0+2.0+2.0	60%	2.5+3.5+3.5	95%	2.0+2.0+2.5+2.5	90%	2.0+3.5+5.0+5.0	140%	3.5+3.5+3.5+6.5	170%	2.0+2.0+2.5+5.0+5.0	150%	2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	145%
2.0+2.0+2.5	65%	2.5+3.5+5.0	110%	2.0+2.0+2.5+3.5	100%	2.0+3.5+3.5+6.5	155%	3.5+3.5+5.0+5.0	170%	2.0+2.0+2.5+3.5+6.5	165%	2.5+2.5+2.5+3.5+5.0	160%
2.0+2.0+3.5	75%	2.5+3.5+6.5	135%	2.0+2.0+2.5+5.0	115%	2.0+3.5+5.0+5.0	155%	2.0+2.0+2.0+2.0+2.0	100%	2.0+2.0+2.5+5.0+5.0	165%	2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	155%
2.0+2.0+5.0	90%	2.5+5.0+5.0	135%	2.0+2.0+2.5+6.5	130%	2.0+3.5+5.0+6.5	170%	2.0+2.0+2.0+2.0+2.5	105%	2.0+2.0+3.5+3.5+3.5	145%	2.5+2.5+3.5+3.5+5.0	170%
						2.0+5.0+5.0+5.0	170%	2.0+2.0+2.0+2.0+3.5	115%	2.0+2.0+3.5+3.5+5.0	160%	2.5+3.5+3.5+3.5+3.5	165%

Nota: Informação completa sobre capacidades e modelos está disponível para consulta no catálogo geral. Os valores indicativos referem-se às classes de capacidade (modelos de 2.6kW pertencem à classe de 2.5kW e modelos de 5.2kW pertencem à classe de 5.0kW). Para combinações com índices de simultaneidade superiores a 100% recomendamos a consulta dos quadros de combinações na documentação técnica.

Gama Residencial | Multi-Split

TDM Plus

O sistema TDM Plus suporta ligação ar-água e ar-ar em simultâneo, para aquecimento e arrefecimento, apresentando-se como uma solução de climatização adequada para ambientes residenciais em todas as estações.

- Sistema de climatização integrado a baixo custo - Tanto o ar como a água são aquecidos ou arrefecidos por uma única unidade exterior.
- Aquecimento rápido - Duplicates as fontes de calor para atingir o nível de conforto ainda mais depressa.
- Compatibilidade e flexibilidade - A unidade pode ser instalada com dispositivos opcionais, aumentando a versatilidade do sistema.
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos.¹
- Compatível com controlo centralizado
- Ligação até 7 unidades interiores de expansão directa
- Necesita de derivador para os circuitos de expansão directa e de Aquecimento

Nota: Para efeitos de comissionamento e arranque dos equipamentos cotados necessitamos da apresentação prévia do esquema de princípio da instalação de forma a validar a solução a aplicar.
¹ Como aceder: Avance para Portal de Parceiros Samsung. Seleccione Recursos Técnicos através do menu principal e selecione a opção Ferramentas de Desenho no submenu. Descarregue o ficheiro de instalação da Ferramenta pretendida, consulte o manual do utilizador e inicie o seu projeto. O navegador recomendado para usar o Portal Parceiros Samsung de soluções de climatização é o Google Chrome.



ClimateHub

O Samsung ClimateHub permite o melhor do conforto doméstico. Controle o ambiente interior e o fornecimento de águas quentes sanitárias a qualquer hora e de qualquer lugar com nossa nova solução residencial.

A solução integrada é construída em torno de uma unidade exterior e um depósito com módulo hidrónico integrado, com volumes de 200L ou 260L que pode ser perfeitamente integrado em cozinhas, e que permite aquecimento de espaços interiores e fornecimento de águas quentes sanitárias para um uso diário com maior eficiência.

Unidades Exteriores



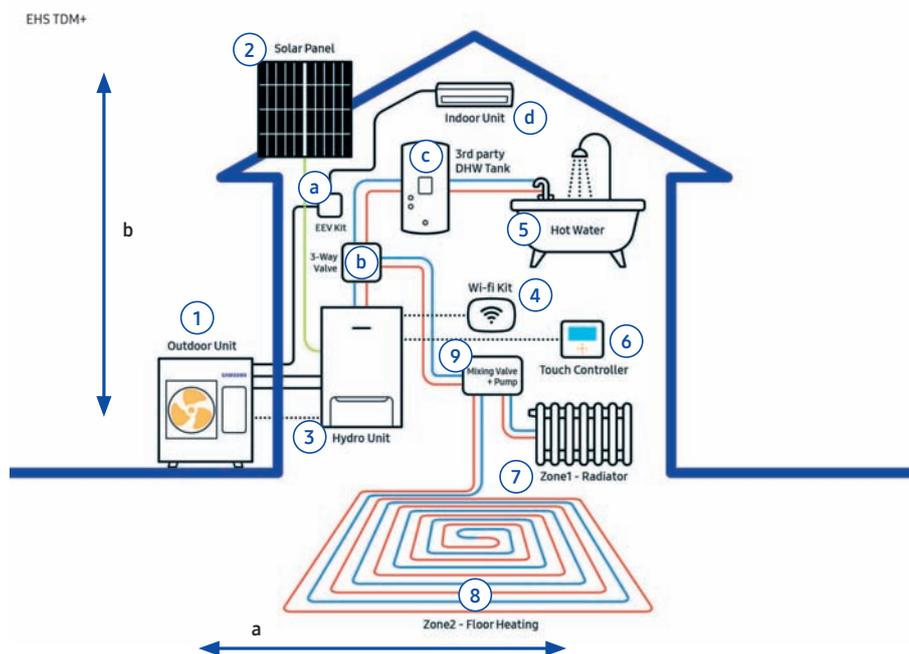
Modelo		AE044MXTPEH	AE066MXTPEH	AE090MXTPEH	AE090MXTPGH	
N. máximo de Unidades Interiores		2	3	4	4	
Desempenho	Capacidade Nominal					
	Aquecimento (A7/W35 ¹)	kW	4,4	6,6	9,0	9,0
	Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	5,1	6,7	8,0	8,0
Eficiência Energética ²	Arrefecimento	SEER	5,08	4,92	5,36	4,93
	Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,42 (A++/A+)	4,42 (A++/A+)	4,42 (A++/A+)	4,45 (A++/A+)
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
	Tipo ³		R410a	R410a	R410a	R410a
Refrigerante	Carga de Fábrica	kg	2,6	2,6	2,4	2,4
	Líquido	mm / pol.	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Ligações Refrigerante	Gás	mm / pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Limites	Dist. Max. (U. Ext. - U. Int.) a)	m	30	30	30	30
Desnível Max. (Entre U. Interiores) b)		m	20	20	20	20
Nível de Ruído	Pressão Sonora ⁴	dB (A)	46	47	50	50
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	61	61	74	76
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
	Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
	Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
	Arrefecimento (A2A)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
	Aquecimento (A2A)	°C	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0
Preço		2.115 €	2.225 €	2.905 €	2.990 €	

¹ Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DBI]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB].

² Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C)

³ Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fluorado com efeito de estufa.

Gama Residencial | Multi-Split TDM Plus



- Ligações de água
- Ligação elétrica a Painel fotovoltaico
- Ligação de refrigerante

- (a) Kit de válvulas de Expansão
- (b) Depósito Válvula de 3 vias
- (c) Depósito de AQS*
- (d) Unidade interior de Ar Condicionado

- (1) Unidade Exterior
- (2) Painel solar fotovoltaico*
- (3) Depósito com Módulo hidrónico incluído
- (4) Controlo Wi-Fi MIM-H04EN (Opcional)

- (5) Águas Quentes Sanitárias
- (6) Controlo Remoto por cabo MWR-WW10N (Opcional)
- (7) Radiador*
- (8) Piso radiante*
- (9) Conjunto hidráulico secundário*

* Equipamento não fornecido pela Samsung

Unidades Exteriores



Modelo		AE120MXTPEH	AE120MXTPGH	AE160MXTPEH	AE160MXTPGH
N. máximo de Unidades Interiores		5	5	7	7
Desempenho	Capacidade Nominal				
	Aquecimento (A7/W35 ¹)	kW	12,0	12,0	16,0
	Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	12,0	14,5	14,5
Eficiência Energética ²	Arrefecimento	SEER	4,14	4,14	3,78
	Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,65 (A++/A+)	4,65 (A++/A+)	4,63 (A++/A+)
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2
	Tipo ³		R410a	R410a	R410a
Refrigerante	Carga de Fábrica	kg	3,5	3,5	3,5
	Líquido	mm / pol.	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	Gás	mm / pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Ligações Refrigerante	Limites	Dist. Max. (U. Ext. -U. Int.)	m	70	70
		Desnível Max. (Entre U. Interiores)	m	30	30
		Nível de Ruído	Pressão Sonora	dB (A)	52	52
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	107	107	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	
	Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	
	Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	
	Arrefecimento (A2A)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	
	Aquecimento (A2A)	°C	-25,0-24,0	-25,0-24,0	
Preço		4.080 €	4.290 €	4.765 €	5.005 €

¹ Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB].

² Classe de Eficiência Energética – aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C)

³ Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fluorado com efeito de estufa.

Gama Residencial | Multi-Split TDM Plus

Multi-Split

ClimateHub

- Resistência elétrica de apoio AQS incluída
- Depósitos disponíveis em 200l e 260l
- Depósito em aço inoxidável SUS 316L
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Válvula de 3 vias incluída
- Caudalímetro e Controlo remoto com fios incluídos
- Conjuntos ClimateHub (U. Exterior+Depósito) Certificados pela Eurovent
- Todas as combinações certificadas pela Keymark
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



Modelo		AE200TNWTEH	AE260TNWTEH		
ClimateHub	Volume do Depósito	litros	200 (L)	260 (XL)	
		Pressão sonora ⁴	dBA	29	29
	Ruído Dimensões	Peso líquido	kg	137	147
		Dimensões (LxAxP)	mm	595x1800x700	595x1800x700
Preço		6.075 €	6.670 €		

Módulo Hidrónico

- Classe de Eficiência Energética de A++ (SCOP)
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Controlo remoto com fios incluído
- Amplitude de Funcionamento dos -25°C aos 43°C
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



Modelo		AE090MNYDEH	AE090MNYDGH	AE160MNYDEH	AE160MNYDGH		
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão	litros	8	8	8	8	
		Pressão sonora ⁴	dBA	31	31	38	38
	Nível de Ruído Dimensões	Peso líquido	kg	45,5	45,5	46,5	46,5
		Dimensões (LxAxP)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Preço		3.600 €	3.715 €	4.175 €	4.295 €		

Murais

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio diretas
- Visor Digital com leds de baixa luminosidade
- Modos económico, silencioso, noturno
- Comando por infravermelhos incluído
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



Modelo		AE022TNXDEH	AE028TNXDEH	AE036TNXDEH	AE056TNXDEH	AE071TNXDEH		
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	6,8
		Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	7,0
Ligações de refrigerante		Líquido	mm (poL)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
		Gás	mm (poL)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Ligações elétricas	Comunicação		mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Nível de Ruído	Pressão sonora	A/M/B	dB(A)	34 / 32 / 27	34 / 33 / 26	40 / 36 / 26	40 / 37 / 29	43 / 40 / 29
Dimensões	Peso líquido		Kg	8,5	9	9	11,5	11,5
	Dimensões (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Preço				580 €	605 €	665 €	710 €	770 €

Gama Residencial | Multi-Split

TDM Plus

Consolas

- Purificação de ar: Filtro antibacteriano & Ionizador
- Design elegante, compacto (720x620x199mm) e leve (16kg)
- Duas saídas de ar separadas, superior para arrefecimento e a inferior para aquecimento, de forma a evitar estratificações
- Filtro permanente lavável e de longa duração
- Instalação flexível da tubagem
- Comando por infravermelhos incluído
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



Modelo				AE022MNJDEH	AE028MNJDEH	AE036MNJDEH	AE056MNJDEH
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	5,6
		Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	6,3
Ligações de refrigerante		Líquido	Φ, mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás	Φ, mm (pol.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Ligações elétricas	Comunicação	Mín	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75
Nível de Ruído	Pressão sonora	A/M/B	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Dimensões	Peso líquido		Kg	15,5	16	16	16
	Dimensões (LxAxP)		mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199	720x620x199
Preço				750 €	770 €	800 €	910 €

Conduatas de Baixa e Média Pressão Estática

- Instalação flexível
- Modelos sem bomba de condensados (MDP-E075SEE3D)
- Design Compacto: 700 x 199 x 440mm (Baixa Pressão)
- Acessos fáceis para Manutenção por 3 vias
- Filtro antibacteriano
- Comando por cabo não incluído (MWR-WW10JN)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



Modelo				Baixa Pressão Estática				Média Pressão Estática	
				AE022ANLDEH	AE028ANLDEH	AE036ANLDEH	AE056ANLDEH	AE071ANMPEH	AE090ANMPEH
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1	9,0
		Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	8,0	10,0
Ventilador	Caudal de ar	A / M / B	m³/h	420/366/318	450/396/336	450/396/336	720/630/540	1320/1140/960	1740/1500/1320
	Pressão exterior	Min/Nor/Max	mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4	0/3/15	0/4/15
			Pa	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/19,6/39,2	0/29,4/147,2	0/39,2/147,2
Ligações de refrigerante		Líquido	mm(pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Ligações elétricas	Comunicação		mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
Nível de Ruído	Pressão sonora	A / M / B	dB(A)	26 / 24 / 21	28 / 26 / 23	32 / 30 / 27	36 / 34 / 31	37 / 33 / 29	38 / 35 / 32
Dimensões	Peso líquido		Kg	19	19	19,5	24,5	25,5	33
	Dimensões (LxAxP)		mm	700x199x600	700x199x600	700x199x600	900x199x600	850x250x700	1200x250x700
Preço				665 €	680 €	690 €	785 €	815 €	1.210 €

Acessórios Opcionais

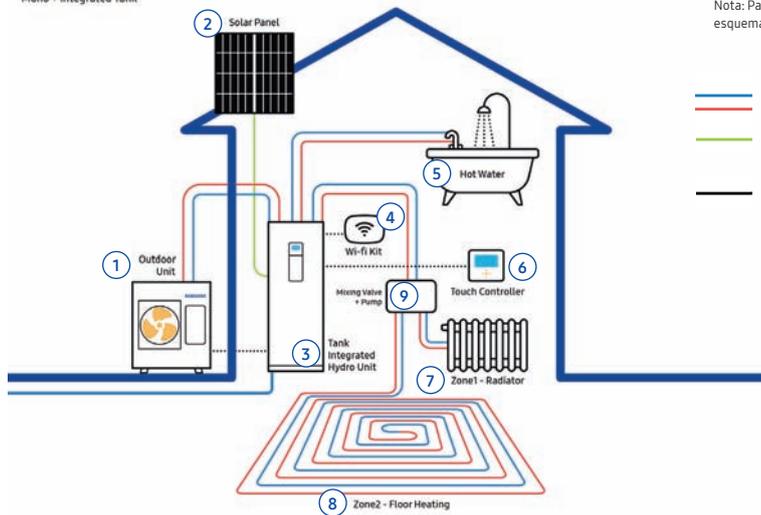
Acessório	Descrição	Preço
MIM-H04EN	Controlo Wi-Fi	225 €
MWR-WW10JN	Controlo Remoto por cabo (p/soluções adicionais)	175 €
MEV-E245A	Válvula de expansão eletrónica	165 €
MEV-E325A	Válvula de expansão eletrónica	180 €
MXJ-YA1509M	Derivador de refrigerante	90 €
MDP-E075SEE3D	Bomba de Condensados (Conduatas)	125 €
MRK-A10N+ AR-EH03E	Recetor de Infravermelhos e Controlo Remoto por Infravermelhos	120 €

Gama Residencial | Bomba de Calor Monobloco (EHS)

O sistema Bomba de Calor Eco Heating System (EHS) Monobloco da Samsung utiliza uma unidade exterior com um permutador ar-água. Com o novo depósito com o módulo hidrónico incluído, o utilizador pode obter aquecimento das águas sanitárias ou a climatização de espaços interiores.

- Temperatura de saída de água até 65°C (sem resistência)
- Classe de Eficiência Energética de A+++ (SCOP)
- Tipo de refrigerante: R32
- Ruído reduzido de 35dB
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo de temperatura Independente até 2 zonas (apenas solução com ClimateHub)
- Amplitude de Funcionamento dos -25°C aos 43°C (AQS)
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Compatível com controlo centralizado
- Obrigatório ligação a ClimateHub ou módulo de controlo
- **Poderá ligar o Monobloco da Samsung a ventilo-convectoros (veja as unidades interiores na página de HVM)**
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos

Mono + Integrated Tank



- Ligações de água
- Ligação elétrica a Painel fotovoltaico
- Ligação de refrigerante

- Unidade Exterior
- Painel solar fotovoltaico*
- Depósito com Módulo hidrónico incluído
- Controlo Wi-Fi MIM-H04EN (Opcional)
- Águas Quentes Sanitárias
- Controlo Remoto por cabo MWR-WW10N (Opcional)
- Radiador*
- Piso radiante*
- Conjunto hidráulico secundário*

* Equipamento não fornecido pela Samsung

Unidades Exteriores – Monofásicas



Modelo			AE050RXYDEG	AE080RXYDEG	AE120RXYDEG	AE160RXYDEG	
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 ¹ /A7/W55 ²)	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
		Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	5,0	7,5	12,0	14,0
Eficiência Energética ³		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,46/3,32 (A+++/A++)	4,4/3,23 (A+++/A++)	4,69/3,51 (A+++/A++)	4,48/3,53 (A+++/A++)
Refrigerante		Tipo ⁴		R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	1	1,15	2,2	2,2
Ligações de água	Caudal de Água	Climatização (retorno/fornecimento)	mm	28/28	28/28	28/28	28/28
		Mínimo	l/min	7	7	12	12
		Máximo	l/min	48	48	58	58
	Temperatura de saída de água ⁵	Aquecimento	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
		Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Nível de Ruído		Pressão Sonora ⁶	dB (A)	45	48	50	52
Dados Logísticos		Peso Líquido	kg	58,5	76	110	110
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
		Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
		Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
Preço	Unidade exterior			3.460 €	4.190 €	5.420 €	6.430 €
	Un. Exterior + Controlador (MIM-E03CN)			4.140 €	4.870 €	6.100 €	7.110 €
	Un. Exterior + ClimateHub 200L ⁷ (AE200RNWMEG)			8.880 €	9.610 €	10.840 €	11.850 €

¹ - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB]. ² - Condição A2W: (Aquecimento) Água entrada/saída 47°C/55°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]. ³ - Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C). ⁴ Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. ⁵ - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) ⁶ - O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. 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. ⁷ Para outras combinações adicionar preço Unidade exterior com o modelo de ClimateHub pretendido

Gama Residencial | Bomba de Calor Monobloco (EHS)

ClimateHub

- Depósitos disponíveis em 200l e 260l
- Depósito em aço inoxidável SUS 316L
- Resistência elétrica de apoio AQS incluída
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Válvula de 3 vias incluída
- Caudalímetro e Controlo remoto com fios incluídos (MWR-WW10JN)
- Conjuntos ClimateHub (U. Exterior+Depósito) Certificados pela Eurovent
- Todas as combinações certificadas pela Keymark
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)

Modelo		AE200RNWMEG	AE260RNWMEG	AE260RNWMEG	
Volume do Depósito	litros	200 (L)	260 (XL)	260 (XL)	
Nível de Ruído	Pressão sonora ⁴	dB(A)	26	30	30
Dimensões	Peso líquido	kg	140	140	140
	Dimensões (LxAxP)	mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
Preço		5.420 €	5.945 €	6.145 €	



Bomba Calor

Módulo de Controlo

- Caudalímetro e Controlo remoto com fios incluídos
- Sensor de água para zona de baixa temperatura de aquecimento
- Sensor de Aguas Quentes Sanitárias (AQS)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)

Modelo	MIM-E03CN		
Dimensões	Peso líquido	kg	3,5
	Dimensões (LxAxP)	mm	290 x 110 x 370
Preço	680 €		



Unidades Exteriores - Trifásicas



Modelo			AE080RXYDGG	AE120RXYDGG	AE160RXYDGG	
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 ¹ /A7/W55 ²)	kW	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
		Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	7,5	12,0	14,0
Eficiência Energética ³	Arrefecimento (LWT 35 ³ C/55 ³ C)	Arrefecimento	SCOP	4,44/3,23 (A+++/A++)	4,69/3,51 (A+++/A++)	4,48/3,53 (A+++/A++)
		Tipo ⁴		R32	R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica		kg	1,15	2,2	2,2
		Climatização (retorno/fornecimento)	mm	28/28	28/28	28/28
Ligações de água	Caudal de Água	Mínimo	l/min	7	12	12
		Máximo	l/min	48	58	58
	Temperatura de saída de água ⁵	Aquecimento	°C	15-65	15-65	15-65
		Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25
Nível de Ruído	Pressão Sonora ⁶	dB (A)	48	50	52	
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	75	110	110	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	
	Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	
	Aguas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	
Preço	Unidade exterior		4.395 €	5.620 €	6.650 €	
	Un. Exterior + Controlador (MIM-E03CN)		5.075 €	6.300 €	7.330 €	
	Un. Exterior + ClimateHub 260L ⁷ (AE260RNWMEG)		10.540 €	11.765 €	12.795 €	

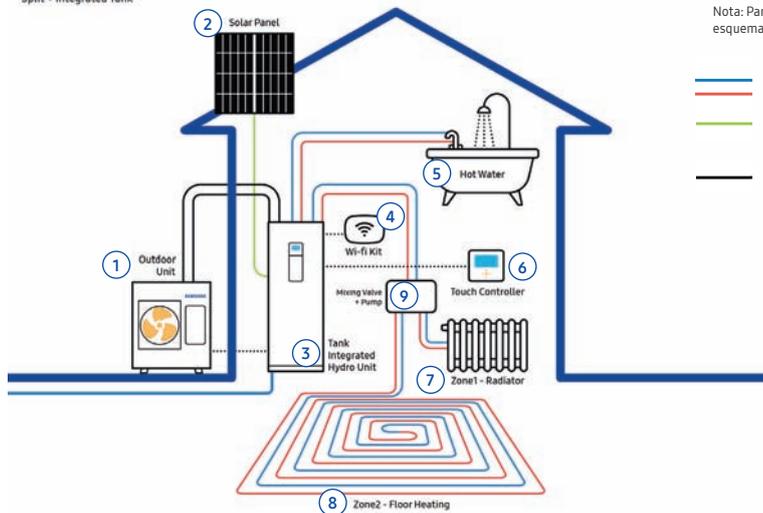
¹ - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB]. ² - Condição A2W: (Aquecimento) Água entrada/saída 47°C/55°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]. ³ - Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C). ⁴ Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. ⁵ - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) ⁶ - O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. 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. ⁷ Para outras combinações adicionar preço Unidade exterior com o modelo de ClimateHub pretendido

Gama Residencial | Bomba de Calor Split (EHS)

O sistema Bomba de Calor Eco Heating System(EHS) Split da Samsung é a solução recomendada devido à sua flexibilidade permitindo o aquecimento das águas sanitárias ou a climatização de espaços através da o seu novo depósito com módulo hidráulico integrado.

- Temperatura de saída de água até 65°C (sem resistência)
- Classe de Eficiência Energética de A+++ (SCOP)**
- Tipo de refrigerante: R32
- Ruído reduzido de 35dB (Tanque com módulo hidráulico)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo de temperatura Independente até 2 zonas
- Amplitude de Funcionamento dos -25°C aos 43°C (AQS)
- Compatível com controlo centralizado
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Obrigatório ligação a ClimateHub ou módulo hidráulico
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos

Split + Integrated Tank



- Ligações de água
- Ligação elétrica a Painel fotovoltaico
- Ligação de refrigerante

- 1 Unidade Exterior
- 2 Painel solar fotovoltaico*
- 3 Depósito com Módulo hidráulico incluído
- 4 Controlo Wi-Fi MIM-H04EN (Opcional)
- 5 Águas Quentes Sanitárias
- 6 Controlo Remoto por cabo MWR-WW10N (Opcional)
- 7 Radiador*
- 8 Piso radiante*
- 9 Conjunto hidráulico secundário*

* Equipamento não fornecido pela Samsung

Nota: Para efeitos de comissionamento e arranque dos equipamentos cotados necessitamos da apresentação prévia do esquema de princípio da instalação de forma a validar a solução a aplicar.

Unidades Exteriores



Modelo		AE040RXEDEG	AE060RXEDEG	AE090RXEDEG	AE090RXEDGG	
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 ¹) kW	4,4	6,0	9,0	9,0
		Arrefecimento (A35/W18 ¹) kW	5,0	6,5	8,7	8,7
Eficiência Energética ²		Aquecimento (A7/W35 ¹) COP	5,2	4,9	4,8	4,8
		LWT 35°C/55°C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Refrigerante		Tipo ³	R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica kg	0,8	0,8	0,95	0,95
Ligações de Refrigerante	Comprimento de tubagem	Líquido mm(poL)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás mm(poL)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Máximo		30	30	35	35
		Desnível	m	20	20	20	20
	Temperatura de saída de água ⁴	Aquecimento	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
Arrefecimento		°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Nível de Ruído	Pressão Sonora ⁵	dB (A)	46	47	49	49
Dados Logísticos		Peso Líquido kg	46,5	46,5	73	72
		Dimensões Líquidas (LxAxP) mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W) °C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
		Aquecimento (A2W) °C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
		Águas Quentes Sanitárias °C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
Preço		Unidade exterior	1.700 €	2.120 €	2.470 €	2.540 €
		Un. Exterior + M. Hidráulico 9kW ⁶ (1ph: AE090RNYDEG; 3ph: AE090RNYDGG)	5.065 €	5.485 €	5.835 €	6.075 € (3Φ)
		Un. Exterior + ClimateHub 200L ⁶ (1ph: AE200RNWSEG; 3ph: AE260RNWGG)	7.215 €	7.635 €	7.985 €	8.790 € (260L; 3Φ)

¹ - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB]. ² Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C) ³ Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. ⁴ - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) ⁵ - O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. 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. ⁶ Para outras combinações adicionar preço Unidade exterior com o modelo de ClimateHub pretendido.

Gama Residencial | Bomba de Calor Split (EHS)

ClimateHub

- Depósitos Disponíveis em 200l e 260l, ambos em aço inoxidável SUS316L.
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Válvula de 3 vias e resistência elétrica de apoio AQS incluídas
- Caudalímetro e Controlo remoto com fios incluídos (MWR-WW10JN)
- Conjuntos ClimateHub (U. Exterior+Depósito) Certificados pela Eurovent
- Todas as combinações certificadas pela Keymark
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)

Modelo		AE200RNWSEG	AE260RNWSEG	AE260RNWSGG
Volume do Depósito	litros	200 (L)	260 (XL)	260 (XL)
Nível de Ruído	Pressão sonora	26	26	26
Dimensões	Peso líquido	136	146	146
	Dimensões (LxAxP)	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
Preço		5.515 €	6.050 €	6.250 €



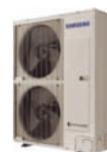
Módulo Hidrónico

- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Controlo remoto com fios incluído
- Pode ser ligado a depósitos de inércia
- Compatível com termostatos interiores, bombas ativadas por energia solar, válvulas de 2 ou 3 vias e Caldeiras de apoio
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent

Modelo		AE090RNYDEG	AE090RNYDGG	AE160ANYDEH	AE160ANYDGH
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão	8	8	8	8
	Nível de Ruído	26	26	50	50
Dimensões	Peso líquido	45	45	45	46,5
	Dimensões (LxAxP)	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Preço		3.365 €	3.535 €	3.845 €	4.010 €



Unidades Exteriores



Modelo		AE120AXEDEH	AE120AXEDGH	AE160AXEDEH	AE160AXEDGH		
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 ¹)	kW	12,0	12,0	16,0	16,0
		Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	12,0	12,0	15,0	15,0
Eficiência Energética ²	Aquecimento (A7/W35 ¹)	COP		4,63	4,63	4,26	4,26
		LWT 35°C/55°C		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Refrigerante	Tipo ³			R410a	R410a	R410a	R410a
		Carga de Fábrica	kg	2,98	2,98	2,98	2,98
Ligações de Refrigerante	Comprimento de tubagem	Líquido	mm(pol.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Temperatura de saída de água ⁴	Máximo	m	50	50	50	50
		Desnível	m	30	30	30	30
Nível de Ruído	Pressão Sonora ⁵	Aquecimento	°C	25-55	25-55	25-55	25-55
		Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	100	101,5	100	101,5
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)		°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
		Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
		Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
Preço	Unidade exterior			3.605 €	3.785 €	4.710 €	4.935 €
	Un. Exterior + M. Hidrónico (1ph: AE160ANYDEH; 3ph: AE160ANYDGH)			7.450 €	7.795 € (3Ø)	8.555 €	8.945 € (3Ø)

¹ - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB]. ² Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C) ³ Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. ⁴ - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) ⁵ - O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. 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. ⁶ Para outras combinações adicionar preço Unidade exterior com o modelo de ClimateHub pretendido.

Gama Residencial | Bomba de Calor para Alta e Baixa Temperatura



Soluções de Ar-Água a alta temperatura (até 80°C) e baixa temperatura (até 50°C). O sistema DVM S Eco suporta ligação ar-água e ar-ar em simultâneo, para aquecimento e arrefecimento, apresentando-se como uma solução de climatização adequada para ambientes residenciais em todas as estações. Com módulos hidrónicos de alta e baixa temperatura, o cliente tem um vasto leque de opções.

Compatibilidade e flexibilidade - A unidade pode ser ligada a ventiloconvectores e a dispositivos opcionais, aumentando a versatilidade do sistema.

Pode ser controlada pela temperatura de saída de água ou pela temperatura ambiente.

Para soluções Bomba de Calor acima dos 40/50 kW consulte o separador HVM (Chiller).

Nota: Para efeitos de comissionamento e arranque dos equipamentos cotados necessitamos da apresentação prévia do esquema de princípio da instalação de

Preços sob Consulta.

UE	12 kW	14 kW	16 kW	25 kW	Hydro Kit	Alta Temperatura
Monofásico	 AM040KXMDEH	 AM050KXMDEH	 AM060NXMDER		Monofásico	80°C 
Trifásico			 AM060NXMDGR	 AM080FXMDGH	Trifásico	80°C 
UE	25 kW	32 kW	45 kW	50 kW	Hydro Kit	Baixa Temperatura
Trifásico	 AM080FXMDGH	 AM100KXMDGH	 AM140KXMDGH	 AM160KXMDGH	Monofásico	55°C 

Alta Temperatura (80°C)

Modelo				AM160TNBFEB	AM160TNBFGB	AM250TNBFEB	AM250TNBFGB
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento	kW	16	16	25	25
Refrigerante	Temperatura de saída de água	Tipo **		R410a + R134a	R410a + R134a	R410a + R134a	R410a + R134a
		Carga de Fábrica	kg	2.15	2.15	2.15	2.15
Ligações de água	Temperatura de saída de água	Aquecimento	°C	25-80	25-80	25-80	25-80
Nível de Ruído		Pressão Sonora ⁴	dB (A)	42	42	42	42
Dados Logísticos	Un. interior	Peso Líquido	kg	105	105	105	103.5
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento		Aquecimento (A2W)	°C	-20,0-43,0	-20,0-43,0	-20,0-43,0	-20,0-43,0
		Águas Quentes Sanitárias	°C	-20,0-43,0	-20,0-43,0	-20,0-43,0	-20,0-43,0
Preço	Sob Consulta						

Baixa Temperatura (50°C)

Modelo				AM160FNBDEH	AM320FNBDEH	AM500FNBDEH
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento	kW	16	31.5	50.4
		Arrefecimento	kW	14	28	44.8
Refrigerante		Tipo		R410a	R410a	R410a
Ligações de água	Temperatura de saída de água	Aquecimento	°C	20-50	20-50	20-50
		Arrefecimento	°C	5-30	5-30	5-30
Nível de Ruído		Pressão Sonora ⁴	dB (A)	27	28	31
Dados Logísticos	Un. interior	Peso Líquido	kg	29	33	40
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W)	°C	-5,0-48,0	-5,0-48,0	-5,0-48,0
		Aquecimento (A2W)	°C	-20,0-35,0	-20,0-35,0	-20,0-35,0
Preço	Sob Consulta					

Gama Comercial | Mono-Split 360 Cassette (CAC)

- Design circular com Fluxo de ar abrangente a 360º
- Difusão de ar sem lâminas móveis
- Sem correntes de ar diretas
- Bomba de condensados de série
- Entrada de ar novo
- Função de tetos altos
- Sensor de movimento (opcional - MCR-SME)
- Painéis Circulares ou quadrangulares
- Pannel de elevação automática (opcional - PC6EUXMAN)
- Pannel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional - PC6EUCMAN)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



AR-EH03E
(incluído)



PC4NUDMAN



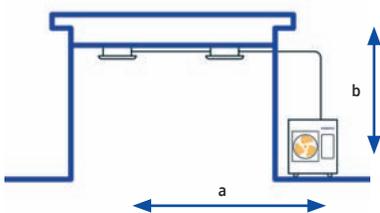
PC4NBDMAN



PC4NUNMAN



PC4NBMAN



Capacidade (KW)	7.1	10	12	14
Carga de gás (kg)	1.7	2.7	2.7	2.9
Adicional (g/m)	25	50	50	50

Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC071RN4PKG	AC100RN4PKG	AC120RN4PKG	AC140RN4PKG			
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG			
		Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC100RXADNG	AC120RXADNG	AC140RXADNG			
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW		7.1	10.0	12.0	13.40	
	Aquecimento		kW		8.0	11.2	13.20	15.50	
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento		SEER		6.7 (A++)	6.8 (A++)	6.0 (A+)	2.81 (EER)	
	Aquecimento		SCOP		4.2 (A+)	4.3 (A+)	4.0 (A+)	3.35 (COP)	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem		Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	
			Gás	mm(pol.)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
	Distância (max.) a)		mm		50	50	50	50	
	Comprimento de Tubagem		Desnível (max.) b)		mm		30	30	
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)		mm²		0.75	0.75	0.75	
Refrigerante		Tipo ²		R32		R32	R32	R32	
		Carga de Fábrica		kg		1.7	2.7	2.7	
Caudal		A / M / B		m³/h		1872/1530/1188	1872/1530/1188	1872/1530/1188	1944/1626/1368
Nível de Ruído		Pressão sonora (U.I.)		dB(A)		36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior		mm		947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
		Un. Exterior		mm		880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido		Un. Interior		kg		20	24	24	26
		Un. Exterior		kg		51	75	81	91.5
Painel (exemplo)		Modelo		PC4NUDMAN		PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	
		Peso Líquido		kg		3.6	3.6	3.6	3.6
Acessórios Adicionais		Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm		1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000
		Bomba de Condensados				Incluída	Incluída	Incluída	Incluída
		Altura máx. Caudal		mm/L/h		750/24	750/24	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento		°C		-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
		Aquecimento		°C		-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24
Preço		Monofásica		1Φ		3.340 €	4.005 €	4.390 €	4.550 €
		Trifásica		3Φ		-	4.120 €	4.505 €	4.655 €

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Mono-Split

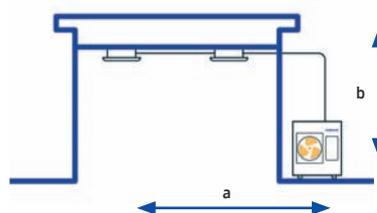
Cassete 4 vias WindFree™ (CAC)

Comercial

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Lâminas de insuflação largas
- Design do painel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sub-conduta para climatização de espaço adicional
- Sensor de movimento (opcional - MCR-SMC)
- Painel de elevação automática (opcional - PC4NUXMAN)
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional - PC4NUCEAN)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



AR-EH03E (incluído)



PC4NUFMAN

Nota: preços apresentados incluem painel padrão e controlo remoto sem fios.

Capacidade (kW)	5.2	7.1	10	12	14
Carga de gás (kg)	1.2	1.7	2.7	2.7	2.9
Adicional (g/m)	15	25	50	50	50

Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC052RN4DKG	AC071RN4DKG	AC100RN4DKG	AC120RN4DKG	AC140RN4DKG		
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG		
		Un. Exterior 3Φ (trifásica)			AC100RXADNG	AC120RXADNG	AC140RXADNG		
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW	5.0	7.1	10.0	12.0	13.4	
	Aquecimento		kW	6.0	8.0	11.2	13.2	15.5	
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento		SEER	7.6 (A++)	6.7 (A++)	7.0 (A++)	6.0 (A+)	3.16 (EER)	
	Aquecimento		SCOP	4.3 (A+)	4.2 (A+)	4.3 (A+)	4.0 (A+)	3.16 (COP)	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem		Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
			Gás	mm(pol.)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem		Distância (max.) a)	mm	30	50	50	50	75
			Desnível (max.) b)	mm	20	30	30	30	30
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm ²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
Refrigerante		Tipo ²		R32	R32	R32	R32	R32	
		Carga de Fábrica	kg	1.2	1.7	2.7	2.7	2.9	
Caudal	A / M / B		m ³ /h	900/840/780	1170/990/870	1860/1500/1140	1920/1560/1200	1920/1620/1320	
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)		A/M/B	dBA	33 / 31 / 29	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
	Un. Exterior		mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	
Peso Líquido	Un. Interior		kg	15	15	18	18	20	
	Un. Exterior		kg	43	51	75	81	91.5	
Painel de Série	Modelo			PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	
	Peso Líquido		kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	
Acessórios Adicionais	Bombas de Condensados			Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	
	Altura máx. Caudal		mm/L/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	
	Aquecimento		°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	
Preço	Monofásica		1Φ	2.480 €	2.960 €	3.600 €	3.980 €	4.130 €	
	Trifásica		3Φ	-	-	3.715 €	4.095 €	4.235 €	

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Mono-Split

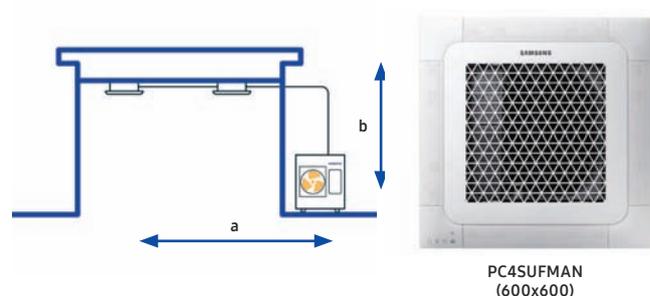
Cassete 4 vias (600x600) WindFree™ (CAC)

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Lâminas de insuflação largas
- Design da panel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sensor de movimento (opcional - MCR-SMA)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)

Nota: preços apresentados incluem painel padrão e controlo remoto sem fios.



Capacidade (kW)	2.6	3.5	5.2	7.1
Carga de gás (kg)	0.9	0.9	1.2	1.7
Adicional (g/m)	-	-	15	25



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC026RNDKG	AC035RNDKG	AC052RNDKG	AC071RNDKG	
	Un. Exterior		AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.0	6.8	
	Aquecimento	kW	3.4	4.0	5.5	7.5	
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER	7.1 (A++)	7.0 (A++)	6.7 (A++)	6.1 (A++)	
	Aquecimento	SCOP	4.3 (A+)	4.3 (A+)	4.2 (A+)	3.8 (A)	
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	Distância (max.) a)	mm	20	20	30	50
		Desnível (max.) b)	mm	15	15	20	30.00
Definições de Cablagem	Comunicação (min.)	mm ²	0.75	0.75	0.75	0.75	
	Tipo ²		R32	R32	R32	R32	
Refrigerante	Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90	1.20	1.70	
Caudal	A / M / B	m ³ /h	480/420/360	552/480/384	630/570/510	690/630/570	
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dBA	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 29	42 / 39 / 36
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	575 x 250 x 575				
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	
Peso Líquido	Un. Interior	kg	11.5	11.5	12.0 kg	12.0	
	Un. Exterior	kg	32.5	32.5	43.0 kg	51.0	
Painel de Série	Modelo		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
	Peso Líquido	kg	2.70	2.70	2.70	2.70	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	620 x 46 x 620				
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	
	Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 50	-15 - 50	
	Aquecimento	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	
Preço			1.760 €	1.940 €	2.250 €	2.840 €	

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Mono-Split Cassete 1 via WindFree™ (CAC)

Comercial

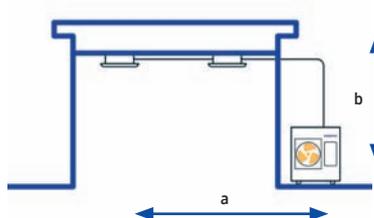
- Tecnologia de arrefecimento WindFree™
- Bomba de condensados de série
- Lâmina de insuflação larga
- Apenas 135mm altura (sem painel)
- Sensor de humidade incluído
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional - PC1NWC MAN)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)



AR-EH03E
(incluído)



Capacidade (kW)	2.6	3.5
Carga de gás (kg)	0.9	0.9
Adicional (g/m)	-	-



PC1NWFMAN

Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC026RN1DKG		AC035RN1DKG		
	Un. Exterior		AC026RXADKG		AC035RXADKG		
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6		3.5		
	Aquecimento	kW	3.3		4.0		
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER	6.4 (A++)		6.2 (A++)		
	Aquecimento	SCOP	4.0 (A+)		4.0 (A+)		
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	Distância (max.) a)	mm	20		20	
		Desnível (max.) b)	mm	15		15	
Definições de Cablagem	Comunicação (min.)	mm ²	0.75		0.75		
Refrigerante	Tipo ²		R32		R32		
	Carga de Fábrica	kg	0.90		0.90		
Caudal	A / M / B	m ³ /h	438/390/348		540/492/432		
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dB(A)		35 / 32 / 28		
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	970 x 135 x 410		970 x 135 x 410		
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285		790 x 548 x 285		
Peso Líquido	Un. Interior	kg	9.2		9.2		
	Un. Exterior	kg	32.5		32.5		
Painel de Série	Modelo		PC1NWFMAN		PC1NWFMAN		
	Peso Líquido	kg	4.3		4.3		
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1198 x 35 x 500		1198 x 35 x 500		
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		Incluída		Incluída		
	Altura máx. Caudal	mm/L/h	750/24		750/24		
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 - 46		-15 - 46		
	Aquecimento	°C	-20 - 24		-20 - 24		
Preço			1.970 €		2.135 €		

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Mono-Split

Condutas de Baixa e Média Pressão Estática (CAC)



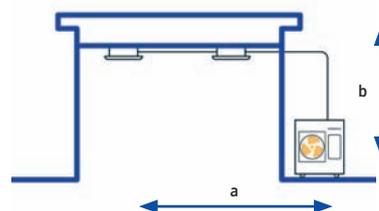
Condutas S de Baixa Pressão Estática

- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Baixo Perfil - apenas 200mm de altura
- Colocação facilitada da bomba de drenagem
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página controlos)



Baixa Pressão Estática

Capacidade (kW)	2.6	3.5	5.2	7.1
Carga de gás (kg)	0.9	0.9	1.2	1.7
Adicional (g/m)	-	-	15	25



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC026RNLDKG		AC035RNLDKG		AC052RNLDKG		AC071RNLDKG		AC035RNMDKG	
	Un. Exterior		AC026RXADKG		AC035RXADKG		AC052RXADKG		AC071RXADKG		AC035RXADKG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.0	7.1	3.5					
	Aquecimento	kW	3.3	4.0	6.0	8.0	4.0					
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER	6.2 (A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)	6.0 (A+)	6.4 (A++)					
	Aquecimento	SCOP	4.0 (A+)	4.0 (A+)	3.9 (A)	3.9 (A)	4.1 (A+)					
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")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	9.52 (3/8")				
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm	20	20	30	50	20				
		Desnível (max.) b)	mm	15	15	20	30	15				
Refrigerante	Tipo ²		R32	R32	R32	R32	R32					
	Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90	1.20	1.70	0.90					
Caudal	A / M / B	m ³ /h	540/492/444	570/510/450	810/690/570	1140/870/600	624/552/8480					
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa	0 / 25 / 39	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39	0 / 25 / 147					
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	32 / 29 / 26	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	37 / 32 / 27	28 / 25 / 22				
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	46/47	48/48	48/48	49/51	48/48				
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	1100 x 200 x 450	1100 x 200 x 450	850 x 250 x 700					
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	790 x 548 x 285					
Peso Líquido	Un. Interior	kg	19.0	19.0	23.5	23.5	26.5					
	Un. Exterior	kg	32.5	32.5	43.0	51.0	32.5					
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional					
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50					
	Aquecimento	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24					
Preço			1.715 €	1.850 €	2.115 €	2.600 €	1.865 €					

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Mono-Split

Condutas de Baixa e Média Pressão Estática (CAC)



Comercial

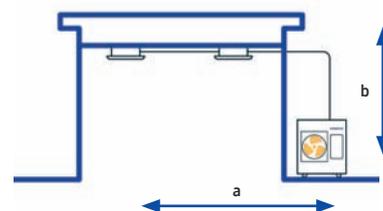
Condutas S de Média Pressão Estática

- Compressor Samsung Digital Inverter
- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Colocação facilitada da bomba de condensados
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página controlos)



Média Pressão Estática

Capacidade (kW)	5.2	7.1	10	12	12
Carga de gás (kg)	1.2	1.7	2.7	2.7	2.9
Adicional (g/m)	15	25	50	50	50



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC052RNMDKG	AC071RNMDKG	AC100RNMDKG	AC120RNMDKG	AC140RNMDKG	
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG	
		Un. Exterior 3Φ (trifásica)			AC100RXADNG	AC120RXADNG	AC140RXADNG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW	5.0	6.8	10.0	12.0	13.4
	Aquecimento		kW	6.0	8.0	11.2	13.2	15.5
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER		6.3 (A++)	6.1 (A++)	5.9 (A+)	5.8 (A+)	2.9 (EER)
	Aquecimento	SCOP		4.1 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	3.34 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm	30	50	50	50	75
		Desnível (max.) b)	mm	20	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo ²			R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica		kg	1.20	1.70	2.7	2.7	2.9
Caudal	A / M / B		m ³ /h	870/720/570	1020/840/660	1680/1500/1320	1980/1680/1380	1980/1680/1380
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)		Pa	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147	0.0 / 39 / 147	0.0 / 51 / 147	0.0 / 51 / 147
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	48/48	49/51	52/54	54 / 56	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
	Un. Exterior		mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido	Un. Interior		kg	26.5	26.5	34	39	39
	Un. Exterior		kg	43.0	51.0	75	81	91.5
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados			Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-15 - 50	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 50	-15 - 50
	Aquecimento		°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24
Preço	Monofásica		1Φ	2.100 €	2.610 €	3.335 €	3.680 €	3.840 €
	Trifásica		3Φ	-	-	3.450 €	3.795 €	3.945 €

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Mono-Split Condutas de Alta Pressão Estática (CAC)



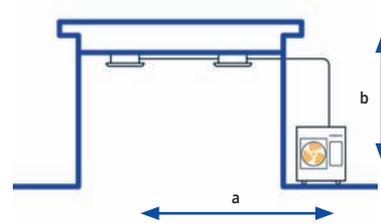
Conduta de Alta pressão estática (máx. 200 Pa)

- Design Compacto
- Acesso facilitado por 3 vias
- Ajustagem do fluxo de ar facilitada
- Funcionamento silencioso
- Colocação facilitada da bomba de condensados
- Filtro não incluído
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página controlos)

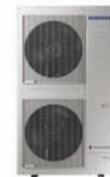


20 & 25 kW

Capacidade (kW)	20	25
Carga de gás (kg)	6.6	6.6
Adicional (g/m)	-	-



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC200KNHPKH		AC250KNHPKH		
	Un. Exterior 3Ø (trifásica)		AC200KXAPNH		AC250KXAPNH		
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	23.0		28.5		
	Aquecimento	kW	25.0		32.0		
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER	3.10		2.61		
	Aquecimento	SCOP	3.45		3.24		
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
		Gás	mm(pol.)	19.05 (3/4")		22.20 (7/8")	
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm	75		75	
		Desnível (max.) b)	mm	30		30	
Refrigerante	Tipo ²		R410A		R410A		
	Carga de Fábrica	kg	6.60		6.60		
Caudal	A / M / B	m ³ /h	4320/3720/2880		4800/3840/3060		
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa	49 / 72 / 196		49 / 72 / 196		
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	44 / 40 / 36		47 / 42 / 37		
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	58 / 60		59 / 61		
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	1350 x 450 x 910		1350 x 450 x 910		
	Un. Exterior	mm	940 x 1630 x 460		1612 x 519 x 984		
Peso Líquido	Un. Interior	kg	82.5		82.5		
	Un. Exterior	kg	154.0		154.0		
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		Opcional		Opcional		
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46		-15 ~ 50		
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24		-20 ~ 24		
Preço			8.245 €		9.505 €		

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 2088 (Potencial de Aquecimento Global)

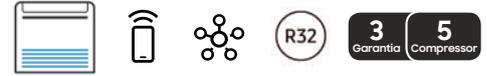
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Mono-Split Consolas de Chão e Teto (CAC)

Comercial

Consolas de Chão

- Purificação de ar: Filtro antibacteriano + Ionizador
- Design elegante e compacto (720x620x199mm)
- Dupla insuflação de ar
- Função modo automático
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)



2.6 & 3.5 kW



5.2 kW

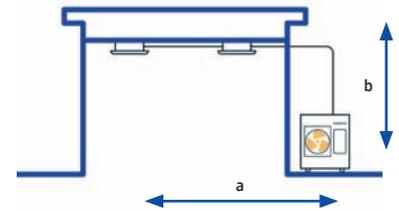


5.2 & 7.1 kW

Consolas de Teto

- Compressor Samsung Digital Inverter
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)

Capacidade (kW)	2.6	3.5	5.2	7.1
Carga de gás (kg)	0.9	0.9	1.2	1.7
Adicional (g/m)	-	-	15	25



Certificado por:



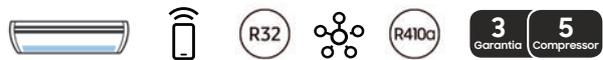
Modelo	Un. Interior		AC026RNJDKG	AC035RNJDKG	AC052RNJDKG	AC052RNCDKG	AC071RNCDKG	
	Un. Exterior		AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW	2.6	3.5	5.0	5.0	7.1
	Aquecimento		kW	3.5	4.0	5.6	6.0	8.0
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER	6.4 (A++)	6.1 (A++)	5.9 (A+)	6.4 (A++)	5.6 (A+)	
	Aquecimento	SCOP	4.2 (A+)	4.1 (A+)	4.0 (A+)	3.9 (A)	3.9 (A)	
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")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
Refrigerante	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a	mm	20.00	20.00	30.00	30	50
		Desnível (max.) b	mm	15.00	15.00	20.00	20	30
Caudal	Tipo ²	Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90	1.20	1.20	1.70
		A / M / B	m ³ /h	450/408/360	510/432/372	564/504/444	756/678/600	912/846/786
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	36 / 31 / 26	38 / 34 / 30	43 / 39 / 35	41 / 39 / 36	46 / 44 / 42
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	46/47	47/48	47/48	48/48	49/51
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	720 x 199 x 620 mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	1000 x 200 x 650	1000 x 200 x 650	
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285 mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	
Peso Líquido	Un. Interior	kg	16.0	16	16	20.0	20.0	
	Un. Exterior	kg	32.5	32.5	43	43.0	51.0	
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		-	-	-	-	-	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-15 - 46 °C	-15 - 46 °C	-15 - 46 °C	-15 - 50	-15 - 50
	Aquecimento		°C	-20 - 24 °C	-20 - 24 °C	-20 - 24 °C	-20 - 24	-20 - 24
Preço			1.635 €	1.880 €	2.210 €	2.065 €	2.560 €	

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Mono-Split Consolas de Chão e Teto (CAC)

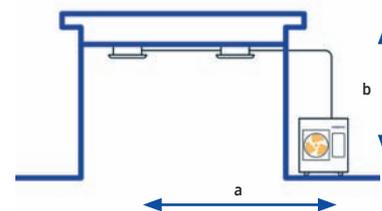


Consolas de Teto

- Instalação no Teto
- Flexibilidade de instalação com tubagens longas
- Acesso lateral aos pontos de serviço
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos (opcional - AR-EH03E)



Capacidade (kW)	10	12	14	16
Carga de gás (kg)	2.7	2.7	2.9	3.5
Adicional (g/m)	50	50	50	50



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		Un. Exterior 1Φ (monofásica)		Un. Exterior 3Φ (trifásica)		
			AC100RNC DKG	AC120RNC DKG	AC140RNC DKG	AC160JNC DEH	
				AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG	
				AC100RXADNG	AC120RXADNG	AC140RXADNG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	10.0	12.0	13.4	16.0	
	Aquecimento	kW	11.2	12.0	15.5	16.0	
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER	6.1 (A++)	5.9 / A+	2.97 (EER)	2.84 (EER)	
	Aquecimento	SCOP	4.0 (A+)	4.0 / A+	3.4 (COP)	3.60 (COP)	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	
		Gás mm(pol.)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	50	50	75	75	
		Desnível (max.) b)	30	30	30	30	
Refrigerante	Tipo ²		R32	R32	R32	R410A	
	Carga de Fábrica	kg	2.7	2.7	2.9	3.50	
	Carga Adicional	g/m	50	50	50	50	
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	
Caudal	A / M / B	m³/h	1560/1380/1140	1560/1380/1140	2040/1620/1380	2220/1860/1560	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dB(A)	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	51 / 47 / 44
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dB(A)	52/54	54 / 56	53 / 54	56/58
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 675 x 235	
	Un. Exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1420 x 330	
Peso Líquido	Un. Interior	kg	42	42	42	42	
	Un. Exterior	kg	75	81	91.5	96	
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		-	-	-	-	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50 °C	
	Aquecimento	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24°C	
Preço	Monofásica	1Φ	4.105 €	4.535 €	4.835 €	-	
	Trifásica	3Φ	4.220 €	4.650 €	4.940 €	5.210 €	

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Mono-Split Murais (CAC)

Comercial

WindFree™ Deluxe

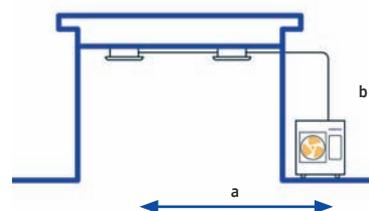
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ (exceto unidade interior 10kW)
- Compatibilidade com sistemas de controlo centralizado (sem acessório)
- Maior comprimento de tubagem (vs. gama doméstica)
- Rearme automático
- Função modo automático
- Lâminas de insuflação de ar c/oscilação automática (vertical)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



2,6 a 7,1 kW



10 kW (Não WindFree™)



Capacidade (kW)	2.6	3.5	5.2	7.1	10
Carga de gás (kg)	0.9	0.9	1.2	1.7	2.7
Adicional (g/m)	-	-	15	25	50

Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC026TNXDKG	AC035TNXDKG	AC052TNXDKG	AC071TNXDKG	AC100RNTDKG
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG
		Un. Exterior 3Φ (trifásica)				AC100RXADNG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,6	3,5	5,0	7,1	9,5
	Aquecimento	kW	3,3	4,0	6,0	8,0	10,8
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER	7,0 (A++)	6,9 (A++)	6,9 (A++)	6,8 (A++)	5,9 (A+)
	Aquecimento	SCOP	4,1 (A+)	4,1 (A+)	3,9 (A)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Ligações de Refrigerante	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem Máximo a)	m	20	20	30	50	50
	Desnível Máximo b)	m	15	15	20	30	30
Refrigerante	Tipo ²		R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	900	940	1200	1700	2700
	Carga Adicional	g/m	0	0	15 (>10m)	25 (>15m)	50(>30m)
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Caudal	A / M / B	m ³ /h	618/504/420	732/588/474	1002/834/708	1068/912/792	1440/1278/1152
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (A/B)	dB	36 / 21	40 / 23	42 / 25	44 / 30	49 / 37
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	48	48	51	54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1280 x 253 x 345
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	9,1	9,1	12,2	12,7	18,5
	Un. Exterior	kg	32,5	32,5	43	51,5	75
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15-46	-15-46	-15-50	-15-50	-15-50
	Aquecimento	°C	-20-24	-20-24	-15-24	-20-24	-20-24
Preço	Monofásica	1Φ	1.520 €	1.695 €	2.040 €	2.575 €	3.525 €
	Trifásica	3Φ	-	-	-	-	3.640 €

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Mono-Split Armários Verticais (CAC)

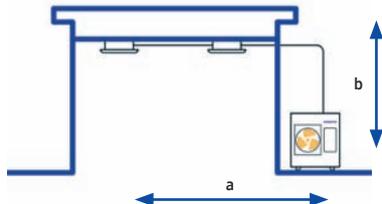
- Instalação versátil em grandes espaços
- Climatização abrangente
- Painel de controlo táctil
- Filtro de ar de fácil acesso e limpeza
- Lâminas largas com varrimento automático
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



AR-EH03E
(incluído)



Capacidade (kW)	10	14
Carga de gás (kg)	3.0	3.5
Adicional (g/m)	50	50



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		Un. Exterior		AC100KNPDEH	AC140KNPDEH
					AC100KXADEH (1Φ)	AC140KXADEH (3Φ)
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW		10.0	13.4
	Aquecimento		kW		11.2	15.5
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento		SEER		5.8 (A+)	3.10 (EER)
	Aquecimento		SCOP		4.1 (A+)	3.44 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem		Líquido		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
			Gás		15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem		Distância (max.) a)		50	75
			Desnível (max.) b)		30	30
Refrigerante	Tipo ²				R410A	R410A
	Carga de Fábrica		kg		3.00	3.50
	Carga Adicional		g/m		50	50
Número de Condutores					3+2	3+2
Caudal			m ³ /h		1740	2130
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior		A / M / B		47/44/41	51/48/45
	Un. Exterior		Arrefec. / Aquecim.		53 / 55	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm		610 x 1850 x 400	610 x 1850 x 400
	Un. Exterior		mm		940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido	Un. Interior		kg		42.0	46.0
	Un. Exterior		kg		72.0	85.0
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados				-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C		-15 - 50	-15 - 50
	Aquecimento		°C		-20 - 24	-20 - 24
Preço					3.500 €	4.000 €

¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 2088 (Potencial de Aquecimento Global)

Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Sistemas Múltiplos Comerciais

Duplos (2:1), Triplos (3:1) e Quádruplos (4:1) (CAC)

Na Gama Comercial Samsung consegue ter sistemas múltiplos com 2, 3 ou 4 unidades interiores para 1 exterior. Precisa de derivadores para fazer as ligações, as unidades interiores têm de estar montadas no mesmo espaço e têm de ser controladas por um comando por cabo (não incluído).

Modelo	Imagem	Unidade Interior / Unidade Exterior	AC071RXADKG	AC100RXADKG AC100RXADNG	AC120RXADKG AC120RXADNG	AC140RXADKG AC140RXADNG
Cassetes de 1 Via WindFree™		AC035RN1DKG	2	3	4	4
Cassetes de 4 Vias S (600) WindFree™		AC035RNNDKG	2	3	4	4
		AC052RNNDKG	-	2	3	3
		AC071RNNDKG	-	-	-	2
Cassetes de 4 Vias S WindFree™		AC052RN4DKG	-	2	3	3
		AC071RN4DKG	-	-	-	2
Cassetes 360		AC071RN4PKG	-	-	-	2
Condutas Baixa Pressão Estática		AC035RNLDKG	2	3	4	4
		AC052RNLDKG	-	2	3	3
		AC071RNLDKG	-	-	-	2
Condutas Média Pressão Estática		AC035RNMDKG	2	3	4	4
		AC052RNMDKG	-	2	3	3
		AC071RNMDKG	-	-	-	2
Consolas de Teto		AC052RNCCKG	-	2	3	3
		AC071RNCCKG	-	-	-	2
Murais		AC035TNXDKG	2	3	4	4
		AC052TNXDKG	-	2	3	3
		AC071TNXDKG	-	-	-	2

Nota: Todas as combinações necessitam de um derivador adquirido separadamente. Ver tabela a seguir.

Gama Comercial | Sistemas Múltiplos Comerciais

Duplos (2:1), Triplos (3:1) e Quádruplos (4:1) (CAC)

Tipo	Modelo	Arref. / Aquec. kW	Preço
Cassetes de 1 Via WindFree™	AC035RN1DKG	3.5 / 4.0	705 €
	PC1NWFMAN	Painel	205 €
Cassetes de 4 Vias (600) WindFree™	AC035RNNDKG	3.5 / 4.0	510 €
	AC052RNNDKG	5.0 / 5.5	615 €
	AC071RNNDKG	6.8 / 7.5	760 €
	PC4SUFMAN	Painel	205 €
Cassetes de 4 Vias WindFree™	AC052RN4DKG	5.0 / 6.0	845 €
	AC071RN4DKG	7.1 / 8.0	880 €
	PC4NUFMAN	Painel	205 €
Cassetes 360	AC071RN4PKG	7.1 / 8.0	1.185 €
	PC4NUNMAN	Painel	285 €
Conduitas Baixa Pressão Estática	AC035RNLDKG	3.5 / 4.0	690 €
	AC052RNLDKG	5.0 / 6.0	750 €
	AC071RNLDKG	7.1 / 8.0	790 €
Conduitas Média Pressão Estática	AC035RNMDKG	3.5 / 4.0	705 €
	AC052RNMDKG	5.0 / 6.0	735 €
	AC071RNMDKG	6.8 / 8.0	800 €
Consolas de Chão/Teto	AC052RNCDKG	5.0 / 6.0	700 €
	AC071RNCDKG	7.1 / 8.0	750 €
Murais	AC035TNXDKG	3.5 / 4.0	535 €
	AC052TNXDKG	5.0 / 3.9	675 €
	AC071TNXDKG	7.1 / 8.0	765 €
Unidades Exteriores	AC071RXADKG	7.10 / 8.00	1.810 €
	AC100RXADKG	10.00 / 11.2	2.395 €
	AC100RXADNG*	10.00 / 11.2	2.510 €
	AC120RXADKG	12.00 / 13.00	2.650 €
	AC120RXADNG*	12.00 / 13.00	2.765 €
	AC140RXADKG	13,40 / 15,50	2.710 €
Comando por cabo	MWR-WG00JN	Multifunções Premium	145 €
	MWR-SH11N	Tátil	170 €
Derivadores	MXJ-2D2509K	Duplas	180 €
	MXJ-3D2509K	Triplas	220 €
	MXJ-4D2509K	Quádruplas	330 €

* Unidades trifásicas

Duplas



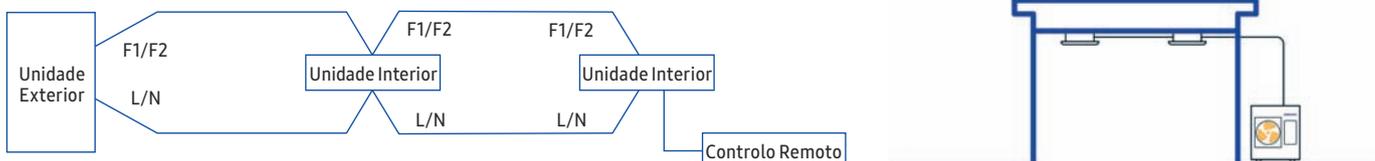
Triplas



Quádruplas



Diagrama para Sistema Duplo (exemplo)



Gama Profissional | Sistemas Centralizados VRF - Digital Variable Multi (DVM)

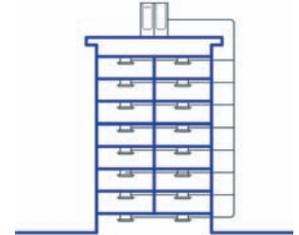
VRF (DVM)

DVM S2

Digital Variable Multi

O DVM S2 é um sistema de climatização com fluxo de refrigerante variável altamente inovador que adota a tecnologia AFI (Samsung Scroll Compressor com Advanced Flash Injection) de última geração. Esta tecnologia inovadora proporciona eficiência energética de topo e desempenhos excelentes de aquecimento e arrefecimento. O DVM S2 é uma solução de climatização flexível, que satisfaz os mais diversos ambientes, incluindo as exigências de grandes edifícios.

Preços sob Consulta.



Compressor com Tecnologia AFI - Advanced Flash Injection™

O Compressor™ AFI da Samsung combina a tecnologia Flash Injection com um perfil triplo reforçado e tecnologia de controle de sobreaquecimento na descarga.

Oferece um novo nível de conforto, mantendo uma temperatura agradável e uniforme (aquecimento ou arrefecimento), em qualquer altura do ano.

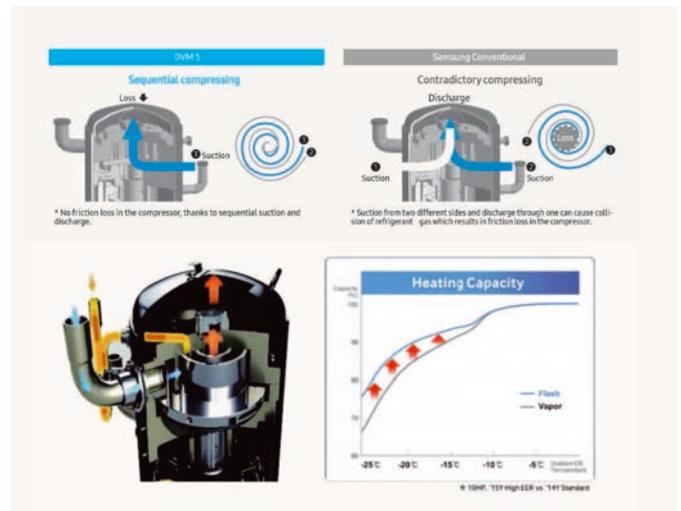
A tecnologia Flash Injection aumenta o fluxo de refrigerante, possibilitando assim que o compressor continue a funcionar corretamente com melhor desempenho de aquecimento a temperaturas ainda mais baixas.

O Scroll de Perfil Triplo cria uma câmara de muito maior dimensão, suportando assim pressões mais altas, ao mesmo que continua a rodar eficazmente a alta velocidade.

Em combinação com um Motor de Ímã Duplo, que aumenta a capacidade de rotação, cria o maior volume de deslocamento do mundo¹.

O Controlo de Sobreaquecimento de Descarga (DSH) ajusta automaticamente o grau de sobreaquecimento de descarga para aquecer de forma mais eficiente.

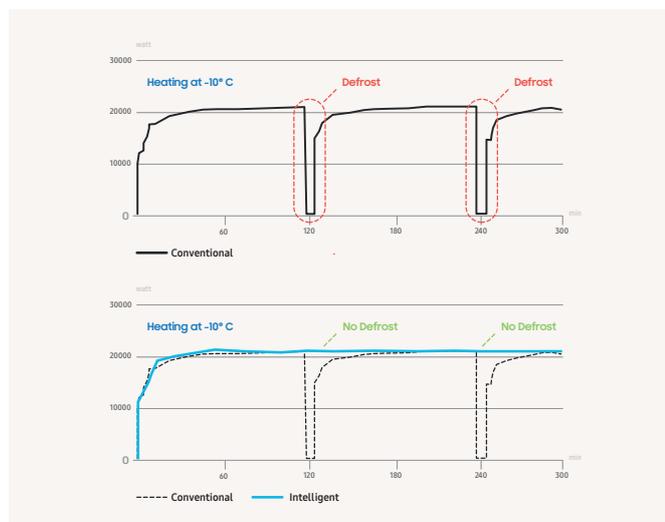
¹ As unidades Samsung circulam 14.400 cc/s de refrigerante (= 90 cc (volume de deslocamento) x 160 rps (revoluções por segundo)).



Descongelação inteligente

Quando os níveis de humidade são baixos, o aparelho pode levar mais tempo do que o normal a iniciar uma operação de descongelação. Quando um sistema funciona a um nível de desempenho mais baixo, podem ocorrer falhas.

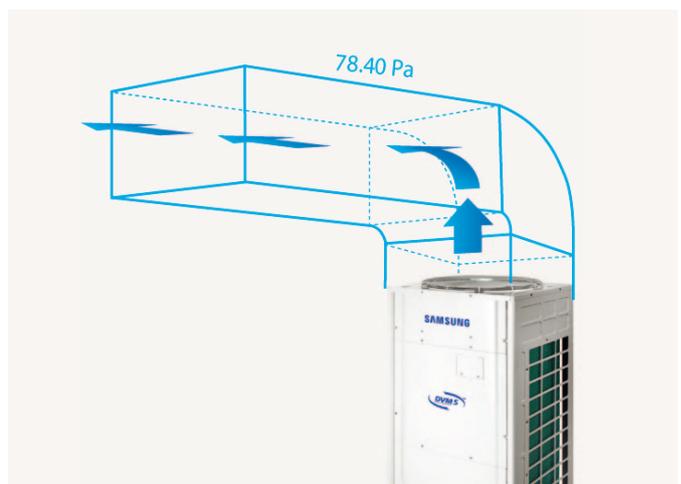
Para evitar estes problemas, e para ajudar a manter a temperatura interior desejada, a "Descongelação inteligente" realiza uma tarefa periódica de descongelação mais eficiente.



Pressão estática exterior

O DVM S2 foi concebido para suportar altas pressões estáticas exteriores.

O design e capacidade robustos são particularmente interessantes em condições de instalação difíceis ou complexas.

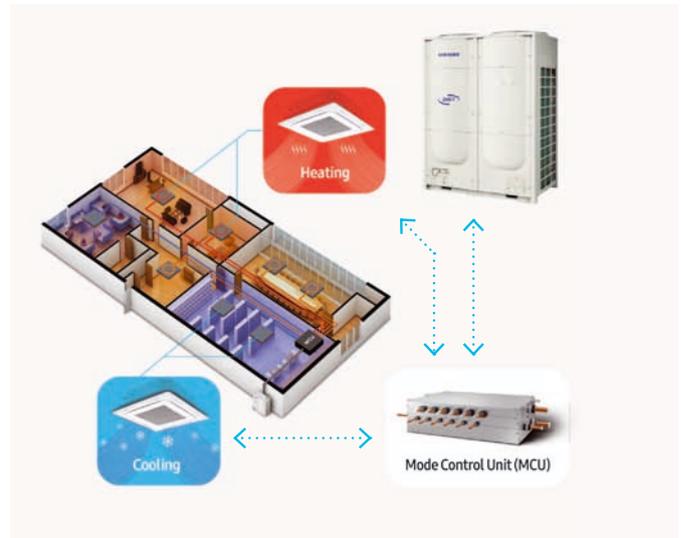


Gama Profissional | Sistemas Centralizados VRF - Digital Variable Multi (DVM)

Módulo de controlo

Uma unidade interior é ligada a uma unidade exterior de recuperação de calor com 3 tubos, que aquece e arrefece independentemente através de um módulo de controlo (MCU).

Os MCU estão disponíveis em configurações de 1 a 6 portas e podem ser ligados entre si. Isso permite até 80 ligações de unidades interiores a um único sistema DVM S2 (se as especificações o permitirem).



VRF (DVM)

Recuperação de calor para DVM

Solução compacta de recuperação de calor.

A característica de Recuperação de Calor (HR) para o DVM S Eco e DVM S2 de Alta Eficiência da Samsung foi concebida para controlar várias temperaturas simultaneamente em diversos espaços. Foi idealizada para pequenos hotéis e edifícios residenciais e pode fornecer arrefecimento e aquecimento, para (no máximo) 10 unidades interiores simultaneamente.

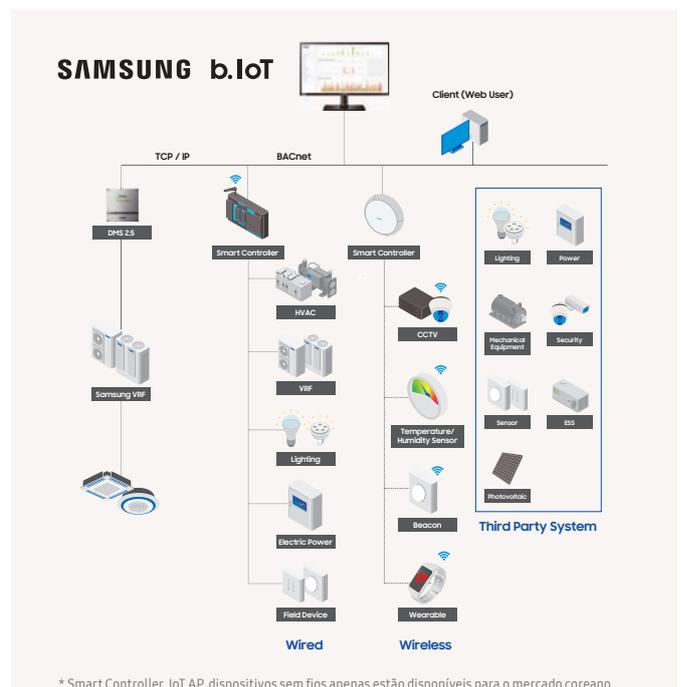
É usada uma caixa recuperadora (HR 4 saídas) para converter a bomba de calor DVM S Eco (4, 5 e 6 cv) num modelo com recuperação de calor (HR), que pode ser ligado a um Módulo de Controlo (MCU) multiportas.

bIoT.

A Samsung b.iOT (building Internet of Things) é uma solução de gestão de edifícios que permite controlar e monitorizar com eficiência, e assim economizar energia. É uma plataforma aberta com opções de expansão e compatibilidade, que permite o controlo integrado dos principais sistemas do edifício, desde sistemas VRF a dispositivos terceiros, através de interface BACnet.

A Samsung b.iOT ajuda a assegurar:

- Períodos de instalação mais curtos
- Redução dos custos de instalação e de funcionamento
- Melhor Eficiência energética
- Gestão eficiente de sistemas integrados instalados no edifício - VRF



* Smart Controller, IoT AP, dispositivos sem fios apenas estão disponíveis para o mercado coreano

Gama Profissional | Sistemas Centralizados VRF - Digital Variable Multi (DVM)

Unidades Exteriores

VRF (DVM)

Modelo		Imagem		Capacidade / Descrição														
				4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30	
Bomba de Calor	DVM S Eco			•	•	•	•	•	•	•								
	Unidade compacta de baixa capacidade																	
	- Capacidade de 4.0 a 14.0 CV para pequenos edifícios - Ligação a vários tipos de unidades interiores - Assistência e manutenção facilitadas																	
Bomba de Calor	DVM S2 Essencial							•	•	•	•							
	Capacidades entre 10 e 40 CV, graças ao sistema modular																	
	- Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção de Vapor (refrigerante R410A) - Comprimento total de tubagem: 1 km - Elevados valores de eficiência energética (ex.: 7.08 ESEER 10CV)																	
Bomba de Calor	DVM S2 Standard							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Capacidades entre 8 e 90 CV, graças ao sistema modular																	
	- Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção de Vapor (refrigerante R410A) - Comprimento total de tubagem: 1 km - Elevados valores de eficiência energética (ex.: 7.85 ESEER 8CV)																	
Bomba de Calor	DVM S2 Alta Eficiência							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Capacidades entre 8 e 90 CV, graças ao sistema modular																	
	- Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção de Vapor (refrigerante R410A) - Comprimento total de tubagem: 1 km - Elevados valores de eficiência energética (ex.: 8.00 ESEER 8CV)																	
Recuperação de Calor	DVM S Eco Recuperação de Calor (com kit de recuperação de calor)																	
	Unidade compacta com capacidades entre 4 e 6 CV, - Capacidade de recuperação de calor graças ao kit de recuperação de calor - Modo de aquecimento e arrefecimento em simultâneo (MCU)																	
Recuperação de Calor	DVM S2 Recuperação de Calor							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Capacidades entre 8 e 90 CV, graças ao sistema modular - Modo de aquecimento e arrefecimento em simultâneo (MCU) - Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção de Vapor (refrigerante R410A) - Poupanças significativas no consumo de energia, comparando com sistemas sem recuperação de calor																	
Água-Ar/Água	DVM S Water							•	•	•			•				•	
Capacidades entre 8 e 90 CV, graças ao sistema modular - Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção de Vapor (refrigerante R410A) - Extensão total de Tubagem: 500m - Elevados valores de COP (Ex. 6.12 - 8CV)																		

Gama Profissional | Sistemas Centralizados VRF - Digital Variable Multi (DVM)

Unidades Interiores

Modelo	Imagem	Descrição	Capacidade (kW)																						
			1,5	1,7	2,2	2,8	3,2	3,6	4,5	5,6	6	7,1	8,2	9	11,2	12,8	14	16	18	20	22	25	28	32	50
Cassetes 1 Via WindFree™		Design compacto (155mm Alt.) Tecnologia WindFree™	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
Cassetes WindFree™ 4 Vias S e 4 Vias S 600		Chassis em fibra (mais leve) Tecnologia WindFree™	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
Cassetes 360		Design circular, exposto ou embutido Fluxo de Ar Abrangente a 360°							•	•	•	•	•	•	•	•									
Consolas de Chão		Unidade compacta (199mm P) Dupla insuflação de ar			•	•			•	•	•														
Consolas de Chão/Teto e Teto		Instalação flexível Climatização rápida									•	•			•	•									
Consolas s/ Envoltivo		Funcionamento silencioso Pressão estática até 60Pa									•	•	•												
Armários		Controlo e manutenção fáceis Instalação versátil em grandes espaços																						•	
Murais Boracay [versões com e sem válvula eletrónica]		Filtro de alta densidade Modo noturno: Good Sleep	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Murais WindFree™ [versões com e sem válvula eletrónica]		Arrefecimento WindFree™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Módulos Hidrónicos		16kW/ 32kW/ 50kW Água quente até 50°C Δt 5°C																						•	•
Módulos Hidrónicos Alta Temperatura		16kW/ 25kW Água quente até 80°C Δt 10°C																							•
Condutas MPE S		Pressão estática até 147Pa Volume de ar automático																							
Condutas MPE		Pressão estática até 137Pa			•	•																			
Condutas BPE		Compactas (199mm Alt. ~71kW) Instalação flexível (aspiração posterior ou inferior)		•	•	•																			
Condutas APE e APE (6000)		Pressão estática até 274Pa Evaporador microcanal (11,2-14,0kW) Ventilador e Permutador separáveis (6000)																							•
Kits para UTA(N)s		2.5CV - 10CV Ligação un. exteriores a UTAs Possibilidade de 100% de ar novo (com recuperador)																							

Gama Profissional | Sistemas Centralizados VRF - Digital Variable Multi (DVM)

Guia de Seleção - unidades exteriores

VRF (DVM)



Opções	Descrição	Bomba de Calor					Recuperação de Calor		
		DVM S Eco		DVM S2 Essencial	DVM S2 Standard	DVM S2 Alta Eficiência	DVM S Eco	DVM S2 Alta Eficiência	DVM S Water
		AM***KXMDDEH AM***MXMDDEH	AM***FXMDGH AM***KXMDGH	AM***AXVDGH	AM***AXVAGH	AM***AXVGGH/EU	AM***NXMDER AM***NXMDGR	AM***AXVGGR	AM***MXWANR AM***KXWANR
	Bomba de Calor	•	•	•	•	•	•	•	
	Recuperação de Calor						•	•	
	Intervalo de Capacidades	4-8 hp	6-14 hp	10-40 hp	8-80 hp	8-80 hp	4-6 hp	8-80 hp	8-90 hp
Compatibilidade	Cassetes	•	•	•	•	•	•	•	
	Cassetes WindFree™	•	•	•	•	•	•	•	
	360 Cassette	•	•	•	•	•	•	•	
	Condutas BPE	•	•	•	•	•	•	•	
	Condutas MPE	•	•	•	•	•	•	•	
	Condutas APE	•	•	•	•	•	•	•	
	Murais	•	•	•	•	•	•	•	
	Armários / Consolas	•	•	•	•	•	•	•	
	ERV Plus	•	•	•	•	•	•	•	
	Módulos Hidrónicos	•	•	•	•	•	•	•	
	Módulo de Controlo (MCU)						•	•	•
	Kit de UTAs	•	•	•	•	•	•	•	•
	Características	Modo Verificação de Refrigerante	•	•	•	•	•	•	•
Aquec. e arref. simultâneos							•	•	
Visor Digital		•	•	•	•	•	•	•	
Ligações de Tubagem 4 vias		•	•				•		
Injeção de Vapor Flash					•	•		•	
Aquecimento a -25°C			•		•	•	•	•	
Descongelação Inteligente				•	•	•		•	
Difusor Ventilador eficiente					•	•		•	
Ruído de Caudal de ar reduzido					•	•		•	
Deteção de fugas (função recolha)				•	•	•		•	
Modo Noturno (Silencioso)		•	•	•	•	•	•	•	
Temperatura var. Refrigerante		•	•	•	•	•	•	•	
Compressor Scroll Inverter			•	•	•	•		•	
Comp. Inverter Duplo Rotativo		•					•		
Motor de Ventilador DC		•	•	•	•	•	•	•	
Tipo de Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Tecnologia Proteção Inteligente		Onda Sinusoidal adaptativa	•	•	•	•	•	•	•
	PCB arrefecida por refrigerante			•	•	•		•	
	Tecnologia Antirressonância	•	•	•	•	•	•	•	

Gama Profissional | Sistemas Centralizados VRF - Digital Variable Multi (DVM)

Guia de Seleção - unidades interiores



Opções	Descrição	Bomba de Calor			Recuperação de Calor				
		Cassete 1 Via WindFree™	Cassete 4 Vias WindFree™	360 Cassete	Conduta S	Conduta BPE	Conduta MPE	Conduta APE	Conduta APE (Modular)
Fluxo de ar	WindFree™	•	•						
	Insuflação de ar a 360º			•					
Purificação de ar	Ionizador SPI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional				
	Filtro de ar	•	•	•	•	•	•	•	•
Funções	SmartThings	•	•	•	•	•	•	•	•
	Módulo Wi-Fi (opcional)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sensor de humidade	•	•						
	Sensor de Movimento		•	•					
	Pressão estática exterior Automática (ESP)				•			•	
	Modo Silencioso								
Controlos	Controlo remoto sem fios incluído								
Outros	VEE incluída	•	•	•	•				•
	Bomba de condensados	•	•	•		Específico do modelo	Específico do modelo	Específico do modelo	



Opções	Descrição	Consolas			Outros		Murais	
		Consola de Chão	Consola de Chão-teto	Consola sem envolvente	Armário vertical	Módulo Hidrónico	Mural Boracay	Mural WindFree™ Deluxe
Fluxo de ar	WindFree™							•
	Insuflação de ar a 360º							
Purificação de ar	Ionizador SPI	•						
	Filtro de ar	•	•	•	•		•	•
Funções	SmartThings	•	•	•	•	•	•	•
	Módulo Wi-Fi (opcional)	•	•	•	•	•	•	•
	Sensor de humidade							
	Sensor de Movimento							
	Pressão estática exterior Automática (ESP)							
	Modo Silencioso			•				
Controlos	Controlo remoto sem fios incluído	•						
Outros	VEE incluída	•	Só consolas teto	•	•	•	Específico do modelo	Específico do modelo
	Bomba de condensados							

Gama Profissional | Ventilação com Recuperação de Calor - ERV & ERV Plus



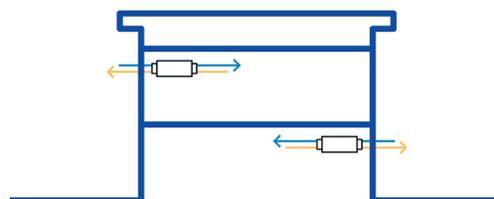
ERV



ERV+
(só ligações a DVM)

- Elemento de permuta em formato diamante
- Permutador de calor em celulose
- Instalação flexível (vertical ou horizontal)
- Design compacto
- Interligação a registos externos e a hottes
- Motor BLDC de elevada eficiência
- Função de economia de energia
- Sensor de CO2 para regulação automática (opcional)
- Classe de eficiência de filtragem: F7
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN + MIM-N10)
- Comando por cabo não incluído (MWR-VH12N)
- Pressostato de aquisição obrigatória (MOS-P1050)

- Elemento de permuta em formato diamante
- Permutador de calor em celulose
- Instalação flexível (vertical ou horizontal)
- Interligação a registos externos e a hottes
- Motor BLDC de elevada eficiência
- Interligado a unidades interiores DVM S
- Sensor de CO2 para regulação automática (opcional)
- Classe de eficiência de filtragem: F7
- Humidificador tipo “evaporação natural” e sensor de humidade opcional.
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (MWR-VH12N)
- Pressostato de aquisição obrigatória (MOS-P1050)

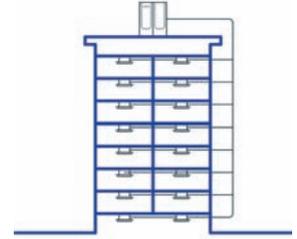


Modelo				AN026JSKLN	AN035JSKLN	AN050JSKLN	AN080JSKLN	AN100JSKLN	AM050FNKDEH	AM100FNKDEH
Desempenho	Caudal	m³/h		260	350	500	800	1.000	500	1.000
			Pressão estática exterior	Pa	100	100	100	100	100	160	150
	Eficiência da transferência de calor	Arrefecimento	%	70	70	70	70	70	70	70
		Aquecimento	%	74	74	74	74	74	75	75
Entalpia efetiva eficiência de permuta	Arrefecimento	%	50	50	50	50	50	60	62	
	Aquecimento	%	70	70	70	70	70	73	75	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	T/A/B/S	dBa	31/28/25/22	32/29/26/23	35/32/28/24	36/33/29/25	37/34/30/26	36/32/28	36/33/31
Dimensões Líquidas (LxAxP)			mm	600 x 350 x 660	1.012 x 270 x 1.000	1.012 x 270 x 1.000	1.220 x 340 x 1.135	1.220 x 340 x 1.135	1.553 x 270 x 1.000	1.763 x 340 x 1.135
Peso Líquido			kg	28,5	42,5	42,5	67	67	61	90
Gola da conduta de Insuflação/Retorno/Extração/Exterior (Ø)			mm	150	200	200	250	250	200	250
Acessório		Filtro de Ar		-	-	-	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)
Preço				1.300 €	1.535 €	1.825 €	2.380 €	2.815 €	Sob Consulta	

Gama Profissional | Chiller Bomba de Calor - Hydro Variable Multi (HVM)

O novo Samsung HVM (Hydro Variable Multi) é uma solução híbrida à base de água de grande flexibilidade - desde o design, passando pela instalação até ao funcionamento. Como o sistema HVM se baseia na água, não existe a necessidade de refrigerante no interior do edifício.

Preços sob Consulta.



HVM

Unidades Exteriores

Série	Imagem	Descrição	42 kW	56 kW	65 kW
HVM		<p>Capacidades entre 42 e 1040kW, graças ao sistema modular</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção em duas fases (refrigerante R410A) - Possibilidade de controlo de ventiloconvetores externos - Elevados valores de eficiência energética (ex.: 5.7 ESEER 42kW) 	.	.	.

Unidades Interiores

Série	Imagem	Descrição	1,9 kW	2,6 kW	3,0 kW	4,2 kW	6,0 kW	7,2 kW	7,8 kW	9,0 kW	10 kW
Ventiloconvetores Cassetes 360		Design circular, exposto ou embutido Sistema de purificação de ar com Ionizador - Opcional Controlo por Wifi (opcional - MIM-H04EN + MIM-F10N) Bomba de condensados incluída 2 Tubos					.	.		.	.
Ventiloconvetores Cassetes 4 Vias WindFree™		Chassis em fibra (mais leve) Sistema de purificação de ar com Ionizador - Opcional Controlo por Wifi (opcional - MIM-H04EN + MIM-F10N) Bomba de condensados incluída 2 Tubos					.	.		.	.
Ventiloconvetores Cassetes 1 Via WindFree™		Tecnologia WindFree™ Sistema de purificação de ar com Ionizador - Opcional Controlo por Wifi (opcional - MIM-H04EN + MIM-F10N) Bomba de condensados incluída		.	.	.					
Ventiloconvetores Consolas		4 Tubos (opcional) Filtro de ar Polipropileno lavável Válvula de 3 vias incluída Bomba de condensados (opcional) Instalação horizontal/vertical	.		.	.		.	.
Ventiloconvetores Conduatas		4 Tubos (opcional) Filtro de ar Polipropileno lavável Válvula de 3 vias incluída Bomba de condensados (opcional) Instalação horizontal/vertical	.		.	.		.	.

Ferramenta de Seleção Online HVM

A ferramenta de seleção online* Samsung HVM é de fácil utilização e foi criada para ser conveniente. Irá ajudá-lo a projetar o sistema por completo de uma forma modular, tornando este processo simples, rápido e intuitivo.

A ferramenta de seleção online fornece as informações necessárias, como dados de eficiência (SCOP, COP, SEER e EER), caudal total de água e perda total de pressão no sistema, o que lhe permitirá selecionar a bomba de água e tubagem adequada.

* Endereço de internet: hvm.openforce.com O navegador recomendado para usar o Portal de Parceiros de soluções de climatização Samsung é o Google Chrome.

Projeto & Suporte | Software de Seleção DVM Pro 2.0



Samsung orgulha-se em apresentar DVM Pro 2.0, uma ferramenta ponderosa para técnicos, projetistas, instaladores e arquitetos para que possam facilmente desenhar a solução de climatização ideal.

DVM Pro 2.0 é a versão mais recente do programa automático de design avançado da Samsung que assegura que os projetos seguem as direções e regras da Samsung. No modo Sales, poderá facilmente definir os requisitos do sistema e selecionar as unidades de ar condicionado desejadas. No modo CAD, terá acesso a uma ferramenta de projeto que lhe permitirá desenhar os sistemas de climatização duma forma precisa e detalhada.

A nova versão inclui uma lista extensa de produtos bem como a inclusão das nossas gamas de EHS e HVM.

Como aceder à ferramenta::

- Ir para o portal do DVM Pro portal: <https://dvmpro.mkt.samsung.com>
- Ir para "Customer Support" através do menu principal e selecionar a opção "Download".
- Descarregue o ficheiro de instalação do DVM Pro 2.0 e inicie os seus projetos!



Designer Mode

É uma ferramenta da Samsung precisa e detalhada que os utilizadores podem utilizar para desenhar os seus projetos de Sistemas de Climatização.

Seleção de Equipamentos – Lista de equipamentos, incluindo unidades interiores, exteriores, controladores e acessórios.

Sales Mode

Para definir os pedidos do cliente e seleccionar as unidades de ar condicionado rapidamente e facilmente

Seleção de Equipamentos – Lista de equipamentos, incluindo unidades interiores, exteriores, controladores e acessórios.

Relatórios – Especificações, Diagramas em formatos DWG & BMP, Cotações

Esquemas de Ligações – Diagrama Automático com ligações de comunicação e elétricas entre Unidades interiores/exteriores/controladores

Esquemas de Tubagens – Seleção Básica ou manual com verificação de sistema e simulação de capacidades.

Sistemas de Controlo – Seleção automático da unidade de controlo

Relatórios – Especificações, Diagramas em formatos DWG & BMP, Cotações

Esquemas de Ligações – Diagrama Automático com ligações de comunicação e elétricas entre Unidades interiores/exteriores/controladores

Esquemas de Tubagens – Seleção Básica ou manual com verificação de sistema e simulação de capacidades.

Sistemas de Controlo – Seleção automático da unidade de controlo

Acessórios

Escolha o acessório certo para o equipamento certo.

Classificação	Modelo		Descrição	Aplicação	Preço
Bomba de Condensados	MDP-M0755GU1D		Conduta de média pressão estática (MSP) (9,0/11,2 kW)	CAC, DVM, EHS	110 €
	MDP-M0755GU2D		Conduta de média pressão estática (MSP) (12,8/14,0 kW) Conduta de alta pressão estática (HSP) (11,2/14,0 kW)	CAC, DVM	115 €
	MDP-M0755GU3D		Conduta de média pressão estática (MSP) (5,6/7,1 kW)	FJM, CAC, DVM, EHS	115 €
	MDP-N0475NC0D	ND	Conduta 100% ar novo (14,0 kW)	DVM	145 €
	MDP-N0475NC1D	ND	Conduta de alta pressão estática (HSP) (22,4/28,0 kW) Conduta 100% ar novo (14,0 kW)	DVM	155 €
	MDP-G0755P		Conduta convencional (tipo externo)	CAC, DVM	120 €
	MDP-G0755Q		Conduta convencional (tipo interno)	CAC, DVM	120 €
Kit Uta	MXD-K100XN	ND	7,00 - 8,75 kW UTA	CAC	835 €
Recetor de infravermelhos	MRK-A10N		Recetor para controlo remoto sem fios (com cablagem incluída)	Condutas FJM, CAC, EHS TDM, DVM	55 €
Sensores	MOS-C1		Sensor de CO2	ERV	200 €
	MRW-TA		Sensor de temperatura	FJM, CAC, DVM, EHS	35 €
	MCR-SMA		Sensor de movimento	Cassetes de 4 Vias S (600)	105 €
	MCR-SMC		Sensor de movimento	WindFree™ Cassete 4 Vias	110 €
	MCR-SMD		Sensor de movimento	WindFree™ Cassete 4 Vias (600)	110 €
	MCR-SME		Sensor de movimento	360 Cassete	110 €
	MOS-P1050	ND	Sensor de pressão	ERV	90 €
Módulo Wi-Fi	MIM-H04EN		Módulo Wi-Fi	FJM, CAC, DVM, EHS, ERV, HVM Cassetes	225 €
Purificação de Ar	PC6EUCMAN		360 - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	685 €
	PC4NUCEAN		WindFree™ Cassete 4 Vias - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	760 €
	PC1MWCMAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (1,7-2,2 kW)	615 €
	PC1NWCMAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM (2,2-3,6 kW)	640 €
	PC1BWCMAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (5,6-7,1 kW)	725 €
Painéis	PC6EUXMAN		360 - Elevação Automática	CAC, DVM	640 €
	PC4NUXMAN		WindFree™ Cassete 4 Vias - Elevação Automática	CAC, DVM	535 €
	PC4NUDMAN		360 - Design Quadrangular Branco	CAC, HVM, DVM	285 €
	PC4NBDMAN		360 - Design Quadrangular Preto	CAC, HVM, DVM	285 €
	PC4NUNMAN		360 - Design Circular Branco	CAC, HVM, DVM	285 €
	PC4NBNMAN		360 - Design Circular Preto	CAC, HVM, DVM	285 €
	PC4NUFMAN		WindFree™ Cassete 4 Vias	CAC, HVM, DVM	205 €
	PC4SUFMAN		WindFree™ Cassete 4 Vias (600)	CAC, DVM	205 €
	PC1NWFMAN		WindFree™ Cassete 1 Via	CAC, HVM, DVM	205 €

Controlos

O Controlo certo para o equipamento certo.

	Classificação	Modelo		Descrição	Aplicação	Preço
Sistema de Gestão Integrada	Controlos	MIM-D01AN		DMS2.5 – Gestão centralizada	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	1.960 €
	Módulos de Interface	MIM-B16N		PIM - Interface para medição de consumos.	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	505 €
Sistemas de Controlo Centralizado	Controlos	MCM-A300N		Controlo táctil	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	975 €
		MCM-A202DN		Controlo centralizado - Permite ligar/desligar 16 un. interiores	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	175 €
		MCM-C210N		Controlo de corrente	DVM	110 €
		MCM-C200		Seletor frio/calor	DVM	90 €
	Módulos de Interface	MIM-N10		Interfaces para controlo centralizado	ERV	290 €
Sistemas de Controlo Individual	Controlos	MWR-WG00JN		Controlo remoto por cabo premium (multifunções)	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	145 €
		MWR-WW10JN		Controlo remoto por cabo (multifunções)	Hidro Kit EHS e DVM	175 €
		MWR-SH11N		Controlo remoto por cabo (táctil)	RAC*, FJM, CAC, EHS, DVM, HVM	170 €
		MWR-SH00N		Controlo remoto simplificado por cabo	RAC*, FJM, CAC, EHS, DVM, HVM	70 €
		MCM-A00N		Controlo remoto por cabo	HVM Chiller	205 €
		MWR-VH12N		Controlo remoto por cabo	ERV	70 €
		AR-EH03E		Controlo remoto sem fios	FJM, CAC(Exceto unidades murais), EHS, HVM, TDM, DVM	65 €
		AR-KH03E		Controlo remoto sem fios	CAC, DVM, HVM (Cassetes 360)	60 €
	Módulos de Interface	MIM-A00N		Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco	RAC (Mural); FJM (Mural)	40 €
		MIM-R10N		Placa para sistemas centralizados	RAC (*)	275 €
		MIM-F00N		Placa para ventilosconvetores	HVM (Conduatas e Consolas)	310 €
		MIM-F10N		Placa para controlo centralizado (todos HVM) e para comando por cabo (HVM Conduatas)	HVM	80 €
		MIM-N01		Placa de interface (Conversor R485-à NASA)	FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	290 €
Sistema de Gestão de Edifícios	Módulos de Gestão de Edifícios	MIM-B18BN		Gestão Central Lonworks	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	3.385 €
		MIM-B17BN		Gestão Central BACnet	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	3.330 €
		MIM-B19N		Interface MODBUS	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	100 €
		(vários)		KNX	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	(sob consulta)
	Sistema de Gestão de Quartos	MIM-B14		Controlo de contacto seco individual	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	30 €

* Na gama RAC mural é necessário o acessório MIM-A00N para poder ligar controlos remoto por cabo e/ou contactos seco e o MIM-R10N para poder ligar sistemas centralizados exceto modelos AR35 (todos), Luzon, Cebu, WF Comfort 9&12K.

Legenda (Simbologia)

Símbolo	Descrição
	Sensor de Movimento
	Arrefecimento WindFree™
	Fast Cooling (Arrefecimento Rápido)
	Controlo por Wi-Fi
	Conforto por IA
	SmartThings - Várias Opções de IoT
	Filtro Tripla Ação
	Filtro PM1.0
	Freeze Wash - Limpeza por Congelação
	Modo Silencioso

Samsung Portal de Parceiros de Soluções de Climatização Samsung

Como parceiro registado das soluções de climatização da Samsung, terá acesso ao nosso Portal de Parceiros Samsung (partnerhub.samsung.com/Climate)* e seus benefícios. Quer procure materiais de marketing, documentação técnica de produtos ou necessite de apoio técnico, o Portal de Parceiros de soluções de climatização Samsung oferece-lhe tudo o que precisa para conseguir sempre melhores resultados.

A secção recursos técnicos permite-lhe encontrar todas as informações relevantes para entender a funcionalidade do produto, preparar e conceber projetos. Desde manuais técnicos, ficheiros BIM, certificados, vistas explodidas, desenhos técnicos e diferentes tipos de manuais. Uma biblioteca cheia de informações técnicas ao seu alcance.

*O navegador recomendado para usar o Portal de Parceiros de soluções de climatização Samsung é o Google Chrome.

Este produto tem 3 anos de garantia total e 5 anos para o compressor*.

* Para mais informações consulte o certificado de garantia que acompanha o produto.

Notas:

1. Tabela de preços de venda a clientes Samsung, em vigor a partir de 3 de Janeiro de 2022. Aos preços apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.
2. Os preços e especificações incluídas no presente documento podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erro tipográfico ou a alterações técnicas introduzidas com o objetivo de melhorar o produto.
3. Os equipamentos de ar condicionado Samsung utilizam gás refrigerante R410A (Gás fluorado com efeito de estufa; Potencial de Aquecimento Global = 2088) e R32 (PAG = 675)
4. Garantia: 3 Anos para o equipamento e 5 anos para o compressor (componente). Consultar detalhes das condições de garantia nos certificados que acompanham o produto.
5. Orçamentos e projetos: pt.acdvm@samsung.com; Linha de Apoio Técnico: 222 000 294 (requisitos: modelo e nº série)

(espaço para parceiros)

Saiba mais sobre
ar condicionado em:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2021 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos os direitos reservados. Samsung é uma marca registada da Samsung Electronics Co., Ltd. As características e 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 reconhecidos pela presente.



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). Visite www.eurovent-certification.com para verificar a validade da certificação.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol - The Netherlands

Linha de Apoio ao Cliente: 210 608 098 (horário: dias úteis das 9h às 20h)

Linha de Apoio ao Instalador: 222 000 294

SAMSUNG