

SAMSUNG

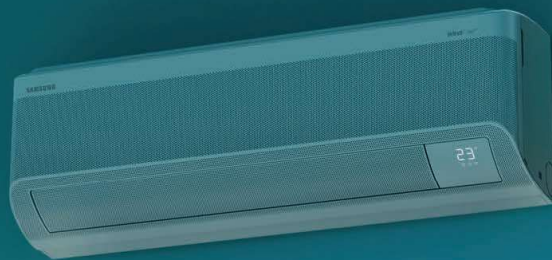


Tabela de Preços

Ar Condicionado | Ventilação | Bombas de Calor

Edição 2025



samsung-climatesolutions.com



Prefácio



O nosso caminho para o sucesso

Caros parceiros,

O nosso panorama empresarial está a mudar rapidamente, proporcionando inúmeras oportunidades. Três ações transformarão estas oportunidades em sucesso: conhecimento para se manter um passo à frente, parcerias crescentes e inovação constante.

O custo da energia continua a afetar o nosso mercado de aquecimento doméstico. Um relatório recente da McKinsey concluiu que: "Prevê-se que num futuro próximo os preços permaneçam consideravelmente mais elevados do que nos anos anteriores." Entretanto, o Pacto Ecológico Europeu está a impulsionar a mudança. Um exemplo disso é a Vaga de Renovação da UE, que exige a renovação de 35 milhões de edifícios ineficientes, incluindo a necessidade de mais 10 milhões de bombas de calor até 2027 – uma grande oportunidade para todos nós.

Os consumidores europeus têm prioridades semelhantes. Recentemente, analisámos sete mercados europeus. Três questões eram comuns a quase todos: a longevidade dos produtos, a eficiência energética e a sustentabilidade.

Então, quais são as nossas oportunidades de negócios conjuntos para 2025 e em diante?

Em primeiro lugar, as vendas de bombas de calor estão a crescer rapidamente. A Agência Internacional da Energia informou que 2022 foi um ano recorde na Europa. As vendas aumentaram quase 40%. Os nossos produtos líderes de mercado ajudar-vos-ão a tirar o máximo partido desta procura.

Além disso, a Samsung detém a SmartThings Energy, a maior plataforma de casa inteligente. Ao ligarem-se aos nossos sistemas de aquecimento, os consumidores podem monitorizar e gerir o consumo de energia através da aplicação. Graças à monitorização e gestão do consumo de energia através da aplicação SmartThings, os consumidores podem identificar áreas para reduzir o consumo de energia, cortando assim os custos e contribuindo para a redução das emissões de gases com efeito de estufa do agregado familiar. Trata-se de um excelente exemplo de como a Samsung acrescenta valor para o consumidor.

Num espírito de parceria, o nosso serviço inovador EHS Cloud Service permite que os parceiros técnicos otimizem remotamente o desempenho de uma unidade EHS e resolvam problemas em tempo real. A nossa nova ferramenta de seleção de produtos EHS facilita bastante a comparação, seleção e configuração dos nossos produtos.

Esta ferramenta fez parte da primeira participação das Soluções de Climatização Samsung na ISH em Frankfurt. O tema era "Soluções para um futuro sustentável", e estou muito satisfeito por termos ganho o prémio "Design Plus Powered by ISH" no lançamento do nosso emblemático EHS Monobloco HT Quiet. Trata-se de um excelente exemplo do nosso compromisso inabalável para com a inovação.

Esta bomba de calor de alta temperatura e baixo ruído é ideal para novas construções e para o mercado de renovação residencial. Atinge temperaturas de água quente até 70 °C para aquecimento doméstico, proporcionando 100% de desempenho de aquecimento mesmo em climas extremamente frios, com temperaturas tão baixas quanto -25 °C. Tem certificação Quiet Mark e funciona a um nível de ruído tão baixo quanto 35 dB(A).

Também na ISH, apresentámos as nossas bombas de calor EHS Monobloco da próxima geração, incluindo a EHS Monobloco R290 que utiliza o refrigerante natural, propano. O seu potencial de aquecimento global é de apenas 3, o que representa um compromisso significativo em termos de sustentabilidade. Desfrutem deste potencial de aquecimento, ao mesmo tempo que fazem uma escolha responsável para a vossa casa ou empresa. 2024 está a preparar-se para ser um ano empolgante e estou confiante de que, juntos, caminharemos na rota do sucesso.

Com os melhores cumprimentos
Wim Vangeenberghe
Presidente da SEACE

Índice

3

Geral

Suporte a Parceiros
Portal para Parceiros
Apoio Técnico Especializado
Academia Samsung Climate Solutions
Descrição Geral de Produto



9 Destaques 2025

Nova Gama Residencial
Gama Comercial Premium Alta Eficiência
Airzone
SmartThings Energy
ClimateHub, Módulo Hidrónico Mural e
Depósitos AQS
DVM S Mini R32

47

Comercial

Gama
360 Cassete
Cassete 4 Vias WindFree™
Cassete 4 Vias 600x600 WindFree™
Cassete 1 Via WindFree™
Conduta de Baixa Pressão Estática
Conduta de Média Pressão Estática
Conduta de Alta Pressão Estática
Consola de Chão
Consola de Teto
Mural WindFree™ & Mural MAX
Armário Vertical
Gama Comercial HEE Alta Eficiência



15 Monosplit

Gama
WindFree™ Elite S2
WindFree™ Avant S2
WindFree™ Avant S2 Black
WindFree™ Comfort S2
Cebu S2
AR35



68 VRF (DVM)

Inovações
Gama de Unidades Exteriores
Gama de Unidades Interiores
Guia de Seleção
Ventilação



22 Multi-Split

Gama
Tabela de compatibilidades
Unidades Exteriores
WindFree™ Elite S2
WindFree™ Avant S2
WindFree™ Avant S2 Black
WindFree™ Comfort S2
Cebu
Cassete 4 Vias WindFree™ 600x600
Cassete 1 Via WindFree™
Consola de Chão
Conduta de Baixa Pressão Estática
Conduta de Média Pressão Estática
Guia de Combinações
TDM+ Multi-split com ligação hidráulica



80 Chiller Bomba de Calor (HVM)

Chiller Bomba de Calor HVM
Gama de Unidades Exteriores
Gama de Unidades Interiores
Software de Seleção

33

Aquecimento

Gama
Monobloco AQS R290
Monobloco R290 Pump
Monobloco R290
Monobloco HT Quiet R32
Monobloco R32
Unidades Interiores para Monobloco
Split R32
Unidades Interiores para Split
Split de Alta e Baixa temperatura



81 Controlos e Acessórios

Destaques
Gama

Para si, que já faz o impossível



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.

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 Amsterdão, 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 têm como objetivo capacitar os nossos parceiros com as ferramentas necessárias para auxiliar nas vendas, instalação e manutenção dos equipamentos de climatização da marca Samsung. Para si, oferecemos os seguintes serviços.

Documento	Portal	Registo
Declarações de Conformidade (CE DoC)	partnerhub.samsung.com	
Desenhos Técnicos	partnerhub.samsung.com	
Vista de explodidas	partnerhub.samsung.com	Necessita de Registo
Manuais de Instalação	partnerhub.samsung.com	Necessita de Registo
Manuais de Serviço	partnerhub.samsung.com	Necessita de Registo
Manual de Dados Técnicos (TDB)	partnerhub.samsung.com	
Manuais de Formação	partnerhub.samsung.com	Necessita de Registo
Manuais do Utilizador	partnerhub.samsung.com	
Etiquetas Energéticas	samsung.com/global/ecodesign_energy	
Etiquetas Energéticas Multi-Split	MS TEAMS	Necessita de Registo
Folhetos Técnico-comerciais	samsung.dcatalog.com/i/portuguese	
Catálogos	samsung.dcatalog.com/i/portuguese	
Tabela de Preços	samsung.dcatalog.com/i/portuguese	



Faça scan do QR code para ter acesso a catálogos e folhetos da gama de produtos da Samsung Climate Solutions

Portal para Parceiros de Soluções de Climatização Samsung

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

Na secção de suporte técnico poderá obter toda a Documentação de que precisa relativa aos nossos produtos. Se tiver alguma dificuldade na instalação, no desenho de um projeto ou na manutenção de um equipamento, obtenha os dados técnicos necessários e descarregue o conteúdo para o seu computador ou dispositivo móvel. URL: partnerhub.samsung.com

Nota: Acesso disponibilizado a empresas de projeto AVAC, 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, dado que estes equipamentos podem conter 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

Aceder a recursos técnicos

A secção “Recursos Técnicos” oferece-lhe todas as informações relevantes de que necessita para entender a funcionalidade do produto e preparar os seus projetos. Terá à sua disposição uma

biblioteca repleta de informações técnicas, desde livros de dados técnicos, ficheiros BIM e certificados, desenhos e diferentes tipos de manuais.

The screenshot displays the Samsung Climate Solutions Partner Portal. At the top, there is a navigation bar with the Samsung logo, a search bar, and user information (Welcome Test user). Below this is a main navigation menu with links: Home, My Page, Resources, Training, Case, and Help. The main content area is titled "Climate Solutions (Air Conditioner and Heat Pump)" and includes a search bar for product codes/names. On the left, there are two sidebar filters: "All" and "Product". The "Product" filter lists categories like Air to Water Heating (EHS), Commercial (CAC), Multi Split (FJM), Ventilation (ERV), Controls & Accessories, VRF & Chiller (DVM), and Residential (RAC). Below this is a "Category" filter showing a list of technical resources with counts. The main content area features a "Resource Spotlight" section with three featured documents: "SINGLE Technical Data Book" (Wind-Free 4Way Cassette for Thailand), "RAC Technical Data Book" (RAC for Europe), and "RAC Technical Data Book" (Max Heat RAC for North America). Below this is a "Recommendation" section with tabs for "Most Popular", "Newly Updated", and "My Favorite". The first recommendation is a "[Service Bulletin] MCU-S2NEK2N MCU-S2NEK2N" document, with a breadcrumb trail: "Technical Resources > Service Bulletin > Climate Solutions(Air Conditioner and Heat Pump) > Controls & Accessories". It also shows the creation date: "Created Date : 17-Sep-2018".

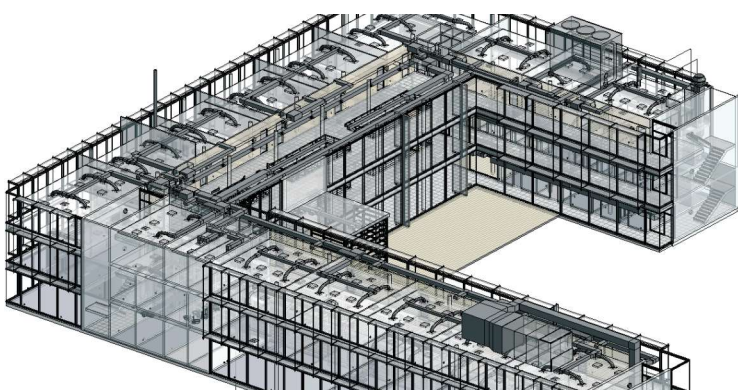
Apoio técnico especializado para projetos com equipamento Samsung

A Samsung oferece um ponto de contacto único para projeto e gestão de instalações de climatização para edifícios, reunindo o conhecimento técnico e a experiência prática em projetos de sistemas de climatização. A equipa de engenharia dedicada a apoio a projeto da Samsung está pronta para o ajudar a tornar o seu projeto num sucesso, oferecendo-lhe assistência que vai desde visualizações em 3D com suporte BIM à análise CFD para otimizar as condições térmicas e acústicas, bem como avaliações BREEAM para alcançar o melhor desempenho ambiental.

Suporte BIM

O Modelo de informação da construção (BIM - Building Information Modelling) é um processo inteligente baseado em modelos 3D para criar e gerir informações sobre as características físicas e funcionais de um edifício, durante todo o seu ciclo de vida, cobrindo todas as partes envolvidas (incluindo a cadeia de abastecimento). O BIM oferece aos arquitetos, engenheiros e profissionais da construção as ferramentas necessárias para planear, projetar, construir e gerir edifícios e infraestruturas de forma eficaz.

A Samsung desenvolveu uma gama completa de modelos BIM para o apoiar enquanto nosso parceiro. Pode descarregar estes ficheiros BIM a partir do Partner Portal.



Como obter apoio



1. Suporte BIM

Para descarregar modelos Samsung BIM, consulte "Recursos Técnicos" em partnerhub.samsung.com/climate¹. Para solicitar apoio dedicado a projetos Samsung, contacte o seu representante Samsung.



2. Análise de CFD (Dinâmica de Fluidos Computacional)

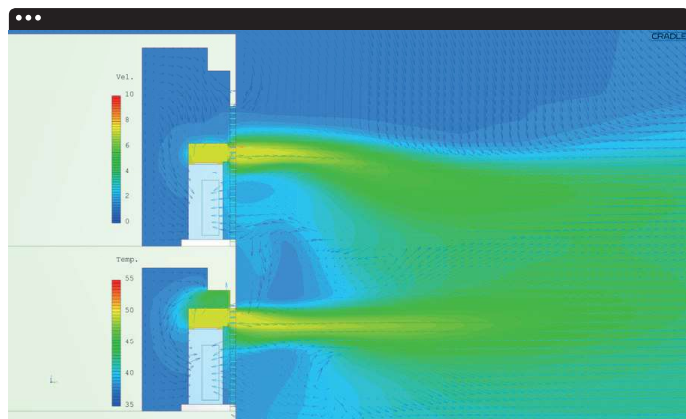
Para obter apoio em análise de CFD da Samsung, contacte o seu representante Samsung. Dependendo do projeto, poderão ser aplicáveis diversas condições.



3. Avaliações BREEAM

Entre em contacto com seu representante Samsung para solicitar uma avaliação BREEAM por um dos profissionais credenciados da Samsung.

¹ O navegador recomendado para usar o Partner Portal da Samsung Climate solutions é o Google Chrome.



Análise de CFD

A Dinâmica de fluidos computacional (CFD) utiliza a análise numérica e estruturas de dados para analisar as condições térmicas nos edifícios. Permite o teste virtual e a otimização de várias configurações do sistema de climatização em termos de conforto dos ocupantes, eficiência energética e custo operacional. A Samsung oferece suporte especializado de CFD, que inclui análises de perfil de temperatura, distribuição de fluxo de ar e simulação de ruído.

Avaliações BREEAM

O BREEAM (Método de avaliação ambiental BRE¹) é um dos métodos de avaliação ambiental e sistemas de classificação mais usados para edifícios. Este método define o padrão para as melhores práticas de design sustentável e é o método mais utilizado para a descrição do desempenho ambiental de edifícios. A equipa de engenharia dedicada a a apoio a projeto pode ajudá-lo a avaliar a instalação ideal para conseguir uma elevada pontuação de certificação para o seu programa de construção ecológica.

BREEAM®

¹ BRE (Building Research Establishment) é um centro multidisciplinar líder em ciências da construção, com sede no Reino Unido.

Academia Samsung Climate Solutions

A Academia Samsung Climate Solutions fornece as capacidades técnicas necessárias para projetar, instalar e comissionar equipamentos Samsung de forma eficiente e para a transmissão das informações necessárias aos utilizadores. Todos os cursos foram criados para fornecer aos participantes a oportunidade de desenvolver conhecimentos teóricos e práticos da vasta gama de equipamentos e soluções da Samsung.

Módulos de formação disponíveis

Cursos Base

Formação técnico/comercial

- Gama de produtos, acessórios e controlos disponíveis
- Características técnicas e diferenciadoras de equipamentos Samsung
- Considerações sobre seleção e tipologia de aplicações.
- Exemplos de aplicação.

1

Cursos avançados

Formação técnica

- Como instalar e configurar corretamente um sistema
- Arranque: problemas frequentes durante o arranque e resolução de problemas
- Resolução de problemas e localização de falhas (através da utilização de códigos E)
- Lógica de controlo
- Casos de estudo

2

Cursos avançados

Formação em projeto

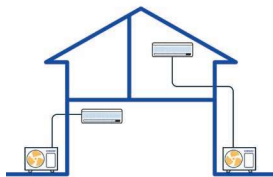
- Dimensionamento e seleção de equipamentos.
- Análise de soluções.
- Formação em Software Samsung: DVMpro2.0 (dimensionamento de redes e aplicação em CAD de sistemas de expansão direta), EHS Selection (dimensionamento e seleção de bombas de calor)
- Casos de estudo

3

Descrição Geral de Produto

Mono-Split Mural (RAC)

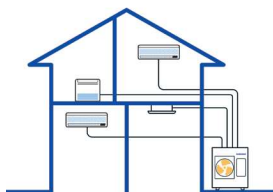
Os aparelhos de ar condicionado mono-split residencial da Samsung são fáceis de instalar e ligam uma unidade exterior a uma unidade interior instalada numa parede. É a solução recomendada para arrefecimento ou aquecimento de divisões únicas, desde salas de estar a quartos.



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

Multi-Split (FJM)

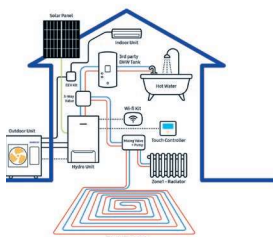
A versatilidade dos aparelhos de ar condicionado Samsung Multi-Split permite ligar uma unidade exterior até cinco unidades interiores. Esta é a opção recomendada para habitação, ou pequenas empresas, que precisam de climatizar várias divisões.



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

Aquecimento (EHS)

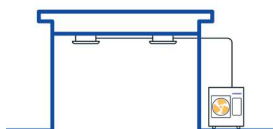
As Bombas de Calor são a solução para quem privilegia o conforto em casa e, ao mesmo tempo, pretende obter o aquecimento de águas sanitárias. Esta é a solução de climatização recomendada para residências tipo moradias, ou pequenos espaços comerciais.



Gama de produtos Samsung disponível					
Unidades interiores				Unidades exteriores	Controlos
Mural	360 Cassete	Cassete 4 Vias	Cassete 1 Via	R32/R290	Sem fios
Conduta		Consola Chão/Teto	Consola de chão	R410A	Cabo
					Centralizado

Comercial (CAC)

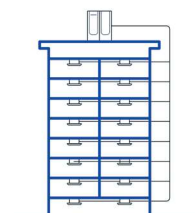
O Sistema de ar condicionado Samsung Comercial foi criado para a climatização de áreas amplas que exigem uma maior capacidade e várias unidades interiores, que podem funcionar em simultâneo. Esta é a solução de climatização recomendada para espaços comerciais, como lojas ou escritórios de média dimensão.



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

VRF (DVM)

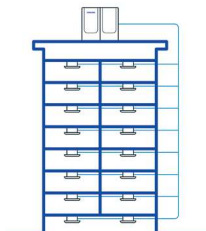
Um sistema de ar condicionado Samsung VRF oferece alta flexibilidade de instalação com unidades exteriores compactas DVM (Digital Variable Multi), que podem ser ligadas, cada uma delas, até 64 unidades interiores. Esta é a solução recomendada para edifícios empresariais de média a grande dimensão, com a opção de arrefecimento, ou aquecimento, independente de vários espaços.



Gama de produtos Samsung disponível					
Unidades interiores				Unidades exteriores	Controlos
Mural	360 Cassete	Cassete 4 Vias	Cassete 1 Via	Modulo hidrónico	VRF
Conduta	Chão	Teto	Unidade de ventilação	Consola de chão	Sistema de água
					Mini VRF
					Sem fios
					Cabo
					Centralizado

Chiller e Ventilconvectores (HVM)

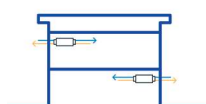
O sistema de ar condicionado Samsung HVM Chiller Bomba de Calor é um conceito modular com a opção de combinar até 16 unidades exteriores HVM (Hybrid Variable Multi) para a criação de uma solução de climatização, que pode ser ligada a uma ampla variedade de unidades de ventilconvectores (VCs). O sistema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



Gama de produtos Samsung disponível					
Unidades interiores				Unidades exteriores	Controlos
Mural	360 Cassete	Cassete 4 Vias	Cassete 1 Via	VRF	Mini VRF
Conduta	Chão	Teto	Unidade de ventilação	Consola de chão	Sistema de água
					Modulo hidrónico
					Sem fios
					Cabo
					Centralizado

Ventilação (ERV)

O sistema Samsung ERV difunde ar novo numa divisão para otimizar a qualidade do ar ambiente, ajustando automaticamente o modo de funcionamento conforme 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
Mural	360 Cassete	Cassete 4 Vias	Cassete 1 Via	VRF	Mini VRF
Conduta	Chão	Teto	Unidade de ventilação	Consola de chão	Sistema de água
					Modulo hidrónico
					Sem fios
					Cabo
					Centralizado

Destques para 2025



NOVIDADE

Nova Gama Residencial com:

- Arrefecimento WindFree™, o conforto sem correntes de ar frio
- Dry Comfort - Descongelação com Conforto
- AI Energy, consumos otimizados por IA
- Ligação a SmartThings - controle em qualquer lugar, a qualquer momento
- Controlo Remoto SolarCell sem fios, sem pilhas
- Unidades exteriores mais silenciosas e eficientes¹

¹ Quando comparado com a gama anterior.

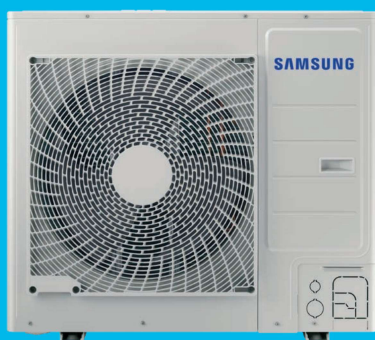


NOVIDADE

Nova Gama de Unidades Interiores EHS

- Compatibilidade com unidades exteriores atuais e futuras
- AI Energy, consumos otimizados por IA
- Ligação a SmartThings - controle em qualquer lugar, a qualquer momento
- AI Home - Controlo Inteligente integrado de 7" com interface intuitivo e dinâmico
- Eficiência Energética melhorada com um isolamento térmico de 3 camadas e design da serpentina otimizada¹

¹ Quando comparado com a gama anterior.

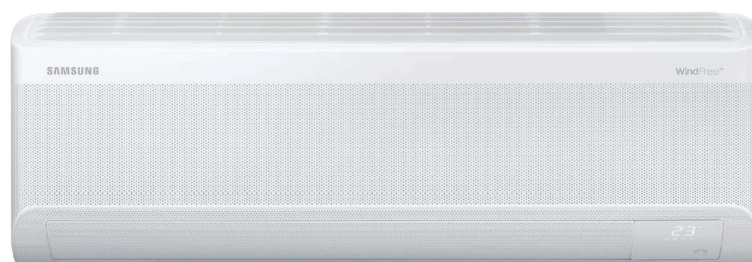


NOVIDADE

Nova Gama Mini-VRF DVM S Mini R32

- Gama de Unidades Interiores Universais (R410a & R32) com sensores de fuga
- Gama Unidades exteriores compactas de 4, 5 e 6 cv bomba de calor com válvulas de corte integradas
- Novos Controlos Universais com alarmes sonoros e visuais
- IA Ativa para uma performance otimizada
- Modo Silencioso da unidade exterior até 3 passos (até -7dB vs funcionamento normal)
- Ligação a acessórios IoT através da SmartThings ou b.IoT Lite

Nova Gama Residencial



WindFree™ Elite S2

- **Arrefecimento WindFree™, o conforto sem correntes de ar frio**

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 por meio 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 AR12TXCAWKNEU 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 AR12TVEAAWKNAK sob condições de teste específicas, com base no consumo de energia do modo Arrefecimento Rápido comparativamente com o modo de arrefecimento WindFree™.

- **AI Energy, consumos otimizados por IA**

A SmartThings Energy¹ permite-lhe monitorizar o consumo de energia do seu equipamento e compará-lo com o mês anterior. Além disso, é possível definir limites mensais e receber alertas caso seja provável que sejam ultrapassados. Caso se verifique que o seu consumo estimado excede o seu limite ou se precisar de poupar energia, os dispositivos funcionarão automaticamente no modo AI Energy. Ao aprender os seus padrões de consumo, o modo AI Energy também pode reduzir o seu consumo de energia, ajustando a temperatura e a frequência do compressor de acordo com as suas necessidades previstas.

¹ A poupança depende de vários fatores, como o plano de eletricidade do utilizador, a temperatura interior/exterior, entre outras condições de utilização. Com a aplicação SmartThings, o utilizador pode, por exemplo, programar o produto Samsung relevante para o período em que o preço da eletricidade é mais baixo ou desligar a unidade quando não estiver a ser utilizada, para minimizar o consumo de energia.

- **Dry Comfort - Descongelção sem ar frio direto**

As unidades WindFree™ criam o seu bem-estar ajustando a temperatura e a humidade com a IA. Com o Dry Comfort, o seu aparelho desumidifica para níveis de humidade confortáveis sem correntes de ar frio. Este ajuste consegue-se com um controlo preciso do fluxo de refrigerante para além de se conseguir poupar até 30%. Ligação a SmartThings - controle em qualquer lugar, a qualquer momento

- **Controlo Remoto SolarCell sem fios, sem pilhas**

A Samsung apresenta o controlo remoto SolarCell, uma solução ecológica para a sua linha de aparelhos de ar condicionado residenciais¹. O novo controlo remoto SolarCell introduz um carregamento inovador, design compacto, facilidade de utilização e características ecológicas. O controlo remoto SolarCell não precisa de pilhas; em vez disso, tem uma célula fotovoltaica integrada na parte posterior do controlador remoto que permite o carregamento através da exposição à luz direta. Uma única bateria totalmente carregada pode durar até dois anos, o que o torna numa alternativa económica às pilhas descartáveis e, assim, uma solução sustentável. Além disso, existe também uma porta USB-C na parte inferior do controlo remoto para carregamento rápido. É mais fácil de manusear, tem um controlo mais intuitivo, um ecrã OLED e é mais leve.

¹ O controlo remoto SolarCell está incluído com as unidades murais residenciais WindFree™ e Cebu, e nas unidades interiores cassette de Multi-Split e Comercial



WindFree™ Avant S2



WindFree™ Avant S2 Black



WindFree™ Comfort S2



Cebu S2

Comercial Premium de Alta Eficiência



A Samsung estende a sua gama comercial com a sua nova linha Premium de alta eficiência a R32.

Esta gama permite uma maior flexibilidade com uma vasta gama. Isto significa que esta gama de unidades exteriores são compatíveis com a linha de unidades interiores Comercial premium de cassetes WindFree™ (4 vias & 4 vias 60x60) e 360 Cassette, mas também condutas de média pressão estática, murais WindFree™ e MAX, consolas de teto e consolas de chão.

As principais características:

- A gama Comercial Premium permite uma maior flexibilidade com um extenso line-up de unidades interiores (19 unidades);
- Funciona num vasto intervalo de amplitude térmica que pode providenciar um arrefecimento numa amplitude entre os 52°C e os -25°C de temperatura exterior;
- Performance até 100% em aquecimento com temperaturas exteriores a -15°C;
- Unidade exterior com funcionamento inteligente, incluindo um autodiagnóstico e um controlo de capacidade máximo;
- Compatível com o módulo de Wi-Fi individual.

Airzone

Solução Integrada de Zonas

A Airzone fornece controlo centralizado e melhoria de desempenho de energia para aplicações Samsung com condutas. Esta solução não Samsung oferece a possibilidade de controlar a temperatura até um máximo de 8 zonas ou espaços separadamente. A câmara Airzone com amortecedores determina o fluxo de ar necessário para cada espaço, de forma a atingir a temperatura desejada.

A solução de controlo de zonas múltiplas da Airzone pode ser facilmente ligada aos sistemas com condutas da Samsung e permite uma redução nas operações de manutenção e carga de refrigerante, em comparação com a instalação de unidades Ar Condicionado separadas para cada zona. Ao contrário de outras soluções de terceiros, a Airzone usa o protocolo de comunicação da Samsung para controlar o fluxo de ar necessário. Se não houver necessidade de climatização, a unidade interior pára. Assim, evitará um funcionamento indesejado, aumentando a eficiência energética do sistema.



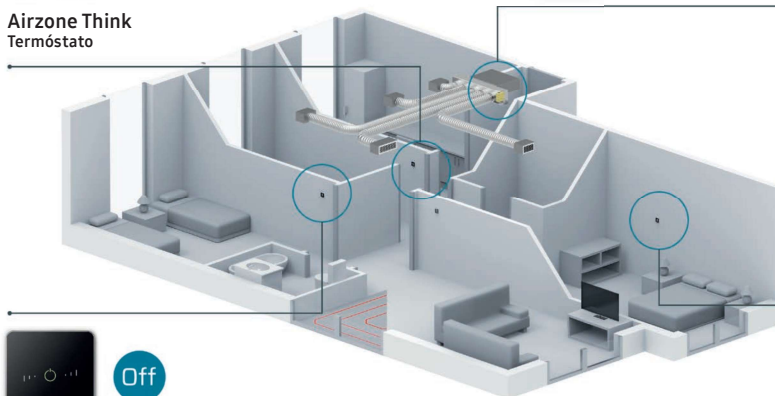
Airzone Think
Termóstato



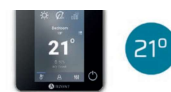
Airzone Cloud
Webserver



Easyzone
Câmara motorizada



Airzone Lite
Termóstato



Airzone Blueface
Termóstato



¹ Disponível para iOS e Android

² O controlo de voz é compatível com assistentes pessoais de IA: Google Assistant (Google Home) e Amazon Alexa

³ O Google Assistant não está disponível em algumas línguas e países. Google é uma marca registada da Google LLC

⁴ Airzone não é compatível com o SmartThings e a aplicação SmartThings

Modelos compatíveis com Airzone⁵

Código de modelo Samsung	Detalhe	Dimensões (L×A×P)	3 Portas	4 Portas	5 Portas	6 Portas	8 Portas
AJ026TNLPEG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 2,5 kW	700×199×440	AZE28SAMSLO3S3	AZE28SAMSLO4M4	AZE28SAMSLO4M5		
AJ035TNLPEG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 3,5 kW	700×199×440	AZE28SAMSLO3S3	AZE28SAMSLO4M4	AZE28SAMSLO4M5		
AJ052BNMDEG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 5,2 kW	900×199×440	AZE28SAMB04S3	AZE28SAMB04S3			
AC026BNLDKG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 2,6 kW	700×199×600	AZE28SAMB04S3	AZE28SAMSLO7M4			
AC035BNLDKG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 3,5 kW	700×199×600	AZE28SAMB04S3	AZE28SAMSLO7M4			
AC052BNLDKG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 5,2 kW	1100×200×450		AZE28SAMB04M4	AZE28SAMSLO7L5		
AC071BNLDKG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 7,1 kW	1100×200×450		AZE28SAMB04M4	AZE28SAMSLO7L5		
AC035RNMDKG/EU	Condutas de Média Pressão Estática 3,5 kW	850×250×700	AZE28SAMST06S3	AZE28SAMST06S4			
AC052RNMDKG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 5,2 kW	850×250×700	AZE28SAMST06S3	AZE28SAMST06S4			
AC071RNMDKG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 7,1 kW	850×250×700	AZE28SAMST06M3	AZE28SAMST06M4	AZE28SAMST06M5	AZE28SAMST06M6	
AC100RNMDKG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 10 kW	1200×250×700			AZE28SAMST06L5	AZE28SAMST06L6	AZE28SAMST06L8
AC120RNMDKG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 12 kW	1300×300×700					AZE28SAMST06XL8
AC140RNMDKG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 14 kW	1300×300×700					AZE28SAMST06XL8

Gateway de comunicação para todos os modelos: AZX6GTCSA2

⁵ Airzone é um produto de terceiros e não faz parte do portefólio da Samsung. A câmara Airzone com comportas, termóstatos com fios e sem fios e gateway, pode ser adquirida diretamente no site da Airzone: <https://www.airzonecontrol.com/> ou contactando a equipa de vendas Airzone através de marketing@airzonecontrol.com

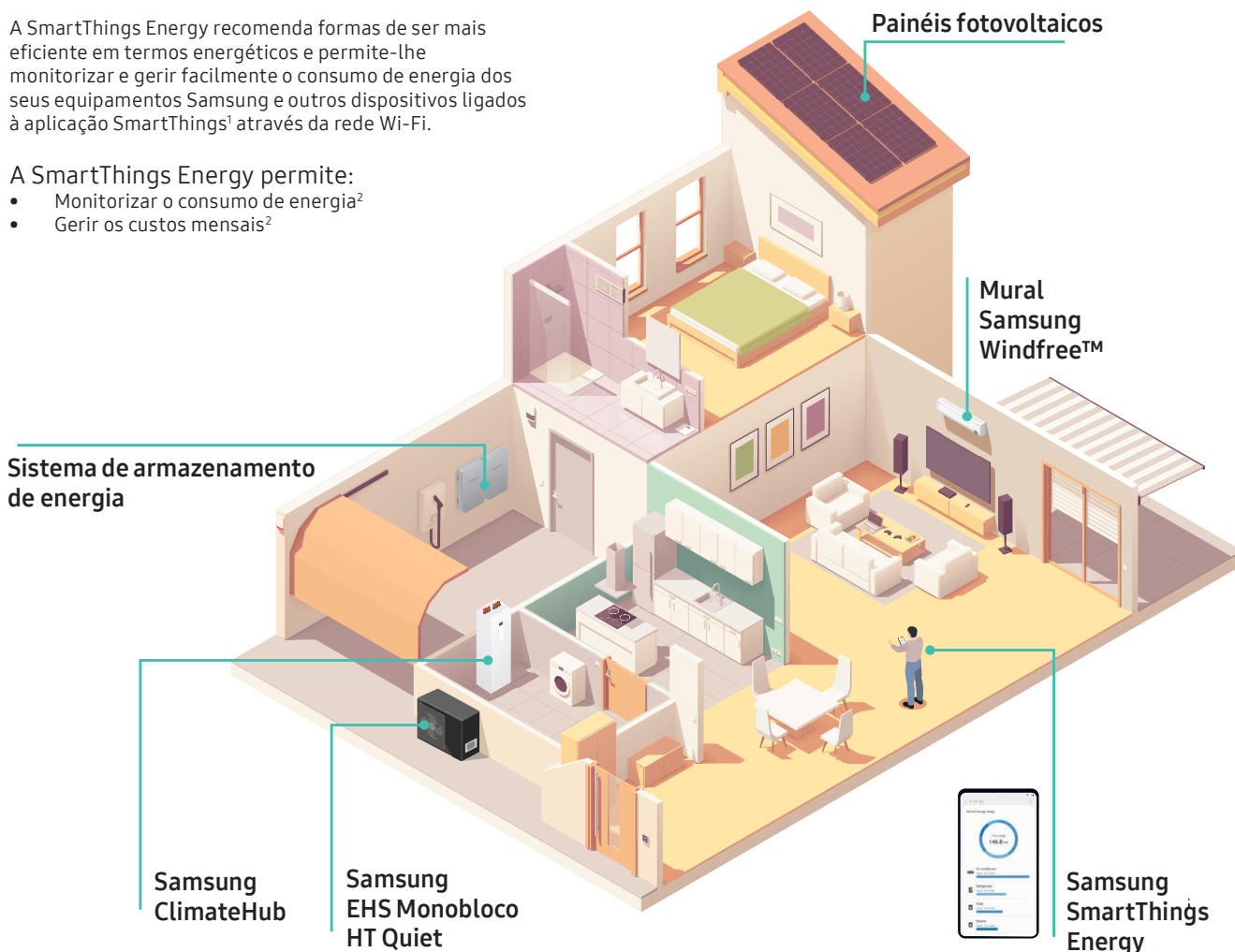
SmartThings Energy

Casa net zero utilizando a SmartThings Energy

A SmartThings Energy recomenda formas de ser mais eficiente em termos energéticos e permite-lhe monitorizar e gerir facilmente o consumo de energia dos seus equipamentos Samsung e outros dispositivos ligados à aplicação SmartThings¹ através da rede Wi-Fi.

A SmartThings Energy permite:

- Monitorizar o consumo de energia²
- Gerir os custos mensais²



¹ Disponível em dispositivos Android e iOS. Necessária ligação Wi-Fi e uma conta Samsung. O módulo Wi-Fi (MIM-H04EN), conforme o tipo de produto, poderá ser opcional.

² Quando ativado pelo utilizador final, o modo SmartThings AI Energy pode proporcionar aos utilizadores uma forma de poupar energia e/ou custos relacionados, relativamente ao consumo de águas quentes sanitárias com base em padrões de utilização (repetíveis). É necessário um Samsung Climate Hub compatível. Todas as poupanças representam estimativas. As poupanças reais variam e dependem, entre outros fatores, da utilização, dos custos e das condições de funcionamento. O modo AI Energy pode afetar o desempenho do produto. O utilizador final poderá desativar o modo AI Energy em qualquer altura.

SmartThings Energy

Indicação de energia



Indicação do consumo de energia

Monitorizar a pegada de carbono



Monitorizar as emissões de carbono

Solução de poupança com IA



Soluções de poupança de energia baseadas na IA

Alcançar uma casa net zero



Utilização maximizada da energia solar

Preparado para redes elétricas inteligentes Smart Grid

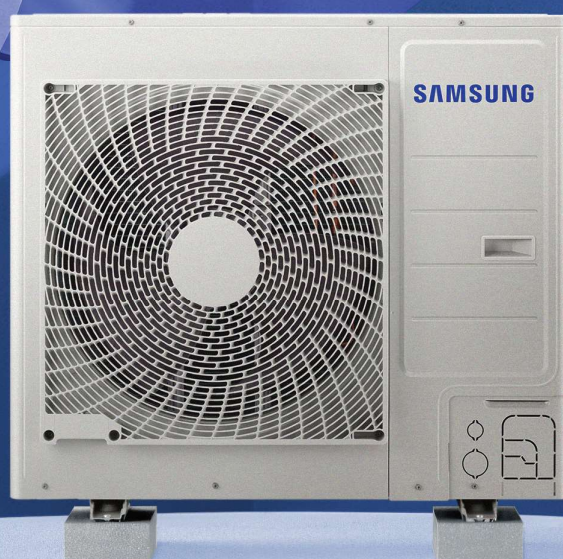


Utilização e integração com redes elétricas inteligentes (Smart Grid)

Nova Gama Mini-VRF DVM S Mini R32

O Novo DVM S Mini R32

Descubra o futuro
da climatização



O DVM S Mini R32, a última adição à família DVM S. Esta solução de aquecimento e arrefecimento residencial e comercial vem com o refrigerante R32 com um Potencial de Aquecimento Global (PAG) reduzido quando comparado com o R410a¹.

O DVM S Mini R32 é de fácil instalação, permite a ligação ao SmartThings² e um funcionamento eficiente com um compromisso entre conforto e utilização de energia. Com válvula de corte, conjunto de baterias e sensores de deteção de fuga de refrigerante R32, o DVM S Mini cumpre as normas de segurança além de vir com a tecnologia DurafinTM Ultra3 que protege da corrosão.

¹ PAG R32:675 / PAG R410a: 2088. Pré-carga de R32 2.2kg tCO₂e=1.49 / Pré-carga de R410a 2.0kg & 2.5kg tCO₂e= 4.18 & 5.22.

² Obrigatório ter Ligação de Wi-Fi e conta na aplicação SmartThings. Kit de Wi-Fi pode ser encomendado em separado. Requer iOS 10.0 ou posterior & Android 5.0 os posterior.

³ Só disponível em certos modelos.

Gama Residencial | Monosplit

Modelo	Unidade interior	Unidade exterior	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	Unidade Exterior	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite S2 (AR70F**CAAW***)	 Novo		-	•	•	-	-	-	-
WindFree™ Avant S2 (AR70F**C1AW***)	 Novo		•	•	•	•		•	•
WindFree™ Avant S2 Black (AR70F**C1AB***)	 Novo		•	•	•	-		-	-
WindFree™ Comfort S2 (AR60F**C1AW***)	 Novo		-	•	•	-		•	•
Cebu S2 (AR50F**C1AH***)	 Novo		•	•	•	•		•	•
AR35 (AR***XHQASI***)			-	•	•	-		•	•

Mono-Split

Gama Residencial | Monosplit

Novo

Mural WindFree™ Elite S2

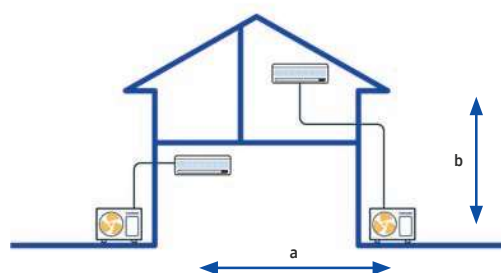


- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Eficiência Energética A+++ em Aquecimento e Arrefecimento
- Poupança de energia e maior conforto com Sensor de Movimento (MDS)
- Conforto Automático com Inteligência Artificial¹
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto - NOVIDADE
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy - NOVIDADE
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação e Freeze Wash - NOVIDADE
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²

1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado



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



Opcionais	Comando	MIM-A00N	MIM-R10N
Imagem			
	Controlo Remoto sem Fios Solar	Módulo de Interface para Comandos por Cabo/Contato Secos	Módulo de Interface para Controlos Centralizados
Preço	Incluído	40 €	290 €



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AR70F09CAAWNEU AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWNEU AR70F12CAAWXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649
Eficiência Energética ¹	SEER (arrefecimento)		9,5 A++	8,8 A++
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	92	139
	SCOP (aquecimento) (média)		5,1 A+++	5,1 A+++
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	659	659
	SCOP (aquecimento) (quente)		6,0 A++	6,0 A++
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	303	303
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 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	10,5 / 30,7	10,5 / 30,7
Refrigerante	Tipo ²		R32	R32
	Carga de Fábrica	g	965	965
	Carga Adicional (após 7.5m)	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	7,5 / 20	7,5 / 20
Desnível	Máximo	m	8	8
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24
Preço			1.405 €	1.565 €

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 | Monosplit

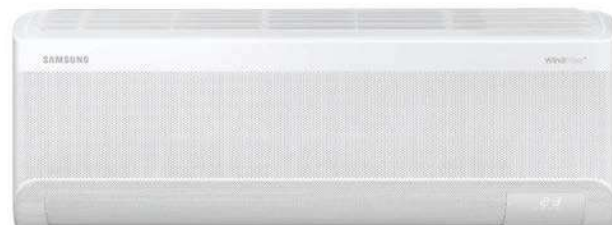
Novo

Mural WindFree™ Avant S2



- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial¹
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto - NOVIDADE
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy - NOVIDADE
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação e Freeze Wash - NOVIDADE
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²

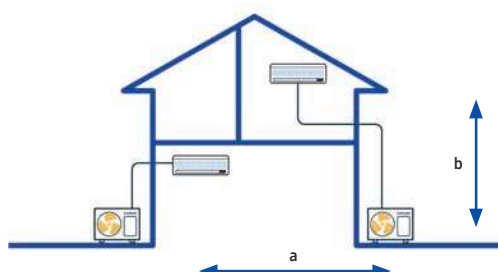
1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado



(un. interior compatível com FJM - Multi-Split, excepto a de 15k BTU)



Mono-Split



Modelo	Un. Interior		AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
	Un. Exterior		AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.0 / 6824	2.5 / 8530	3.5 / 11942	4.3 / 14672	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	2.2 / 7507	3.2 / 10919	4.0 / 13649	4.7 / 16037	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética ¹	SEER (arrefecimento)		9.0 A++	8.8 A++	8.6 A++	8.0 A++	7.2 A++	7.0 A++
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	78	99	142	188	243	325
	SCOP (aquecimento) (média)		4.8 A+	4.8 A+	4.8 A+	4.6 A+	4.1 A+	4.3 A+
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	642	671	700	822	1298	1335
	SCOP (aquecimento) (quente)		5.7 A++	5.7 A++	5.7 A++	5.6 A++	5.3 A++	5.3 A++
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	319	319	319	375	581	581
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	41 / 25	45 / 27
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	45	46	48	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAXP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	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
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	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	9.9/30.7	9.9/30.7	9.9/30.7	9.9 / 30.7	12.3 / 36.8	12.3 / 38.6
	Tipo ²		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica	g	950	950	950	950	1300	1300
	Carga Adicional (após 7.5m)	g/m	15	15	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")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	7.5/20	7.5/20	7.5/20	7.5/20	7.5/30	7.5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			1.060 €	1.115 €	1.250 €	1.560 €	1.825 €	2.450 €

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 | Monosplit

Novo

Mural WindFree™ Avant S2 Black

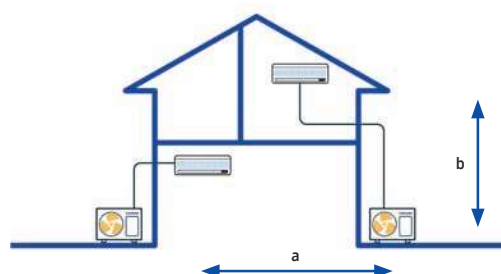


- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial¹
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto - NOVIDADE
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy - NOVIDADE
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação e Freeze Wash - NOVIDADE
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²

1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado



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



Opcionais	Comando	MIM-A00N	MIM-R10N
Imagem			
Preço	Incluído	40 €	290 €



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AR70F07C1ABNEU AR70F07C1ABXEU	AR70F09C1ABNEU AR70F09C1ABXEU	AR70F12C1ABNEU AR70F12C1ABXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.0 / 6824	2.5 / 8530	3.5 / 11942
	Aquecimento	kW / Btu/h	2.2 / 7507	3.2 / 10919	4.0 / 13649
Eficiência Energética ¹	SEER (arrefecimento)		9.0 A+++	8.8 A+++	8.6 A+++
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	78	99	142
	SCOP (aquecimento) (média)		4.8 A++	4.8 A++	4.8 A++
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	642	671	700
	SCOP (aquecimento) (quente)		5.7 A+++	5.7 A+++	5.7 A+++
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	319	319	319
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	38 / 16	40 / 16
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	45	46
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	16
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9.9/30.7	9.9/30.7	9.9/30.7
Refrigerante	Tipo ²		R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	950	950	950
	Carga Adicional (após 7.5m)	g/m	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	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")	9.52 (3/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	7.5/20	7.5/20	7.5/20
Desnível	Máximo	m	8	8	8
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			1.080 €	1.140 €	1.275 €

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 | Monosplit

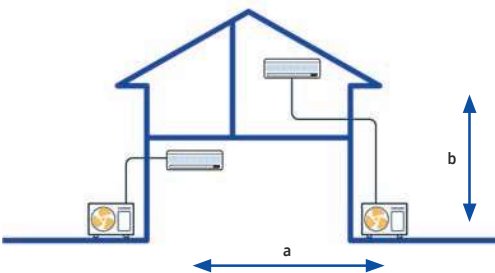
Novo

Mural WindFree™ Comfort S2



- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial¹
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto - NOVIDADE
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy - NOVIDADE
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo - NOVIDADE
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus & Freeze Wash - NOVIDADE
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²

1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de Interface, comercializado em separado



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



Opcionais	Comando	MIM-A00N	MIM-R10N
Imagem			
Preço	Incluído	40 €	290 €



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
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 ¹	SEER (arrefecimento)		7.9 A++	7.6 A++	7.2 A++	7.0 A++
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	111	161	243	325
	SCOP (aquecimento) (média)		4.6 A+	4.6 A+	4.1 A+	4.3 A+
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	630	770	1.298	1.335
	SCOP (aquecimento) (quente)		5.2 A++	5.4 A++	5.3 A++	5.3 A++
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	323	311	581	581
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	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	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9.9 / 24	9.9 / 24	12.3/36.8	12.3/38.6
Refrigerante	Tipo ²		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1150
	Carga Adicional (após 7.5m)	g/m	10	10	10	10
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	7.5/15	7.5/15	7.5/30	7.5/30
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			965 €	1.055 €	1.545 €	2.095 €

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).

Mono-Split

Gama Residencial | Monosplit

Novo

Mural Cebu S2

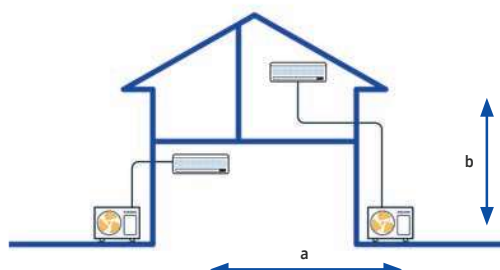


- Conforto Automático com Inteligência Artificial¹
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy - NOVIDADE
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²

1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado



(un. interior compatível com FJM - Multi-Split, excepto a de 15k BTU)



Modelo	Un. Interior		AR50F07C1AHNEU		AR50F09C1AHNEU		AR50F12C1AHNEU		AR50F15C1AHNEU		AR50F18C1AHNEU		AR50F24C1AHNEU	
	Un. Exterior		AR50F07C1AHXEU		AR50F09C1AHXEU		AR50F12C1AHXEU		AR50F15C1AHXEU		AR50F18C1AHXEU		AR50F24C1AHXEU	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.0 / 6824		2.5 / 8530		3.5 / 11942		4.3 / 14672		5.0 / 17061		6.5 / 22179	
	Aquecimento	kW / Btu/h	2.2 / 7507		3.2 / 10919		3.5 / 11942		4.3 / 14672		6.0 / 20473		7.4 / 25250	
Eficiência Energética ¹	SEER (arrefecimento)		7,6 A ⁺⁺		7,4 A ⁺⁺		7,0 A ⁺⁺		7,6 A ⁺⁺		7,0 A ⁺⁺		6,8 A ⁺⁺	
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	92		118		175		198		250		335	
	SCOP (aquecimento) (média)		4,2 A ⁺⁺		4,2 A ⁺⁺		4,2 A ⁺⁺		4,4 A ⁺⁺		4,1 A ⁺⁺		4,3 A ⁺⁺	
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	700		700		733		840		1298		1335	
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,9 A ⁺⁺		4,9 A ⁺⁺		4,9 A ⁺⁺		5,4 A ⁺⁺		5,3 A ⁺⁺		5,3 A ⁺⁺	
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	343		343		343		389		581		581	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19		37 / 19		38 / 19		41 / 25		41 / 25		45 / 27	
	Un. Exterior (Alto)	dB	45		45		46		48		51		54	
Número de Condutores			3 + 2		3 + 2		3 + 2		3 + 2		3 + 2		3 + 2	
Proteção no Quadro (<10m)		A	16		16		16		16		20		20	
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215		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	
	Un. Exterior	mm	710 x 540 x 220		710 x 540 x 220		710 x 540 x 220		790 x 548 x 285		880 x 638 x 311		880 x 638 x 310	
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9,1 / 24		9,1 / 24		9,1 / 24		9,1 / 30,7		12,5 / 36,8		12,5 / 38,6	
Refrigerante	Tipo ²		R32		R32		R32		R32		R32		R32	
	Carga de Fábrica	g	700		700		700		930		1300		1300	
	Carga Adicional (após 7.5m)	g/m	10		10		10		10		10		10	
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")		6.35 (1/4")	
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		12.70 (1/2")		15.88 (5/8")	
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	7.5 / 15		7.5 / 15		7.5 / 15		7.5 / 20		7.5 / 30		7.5 / 30	
Desnível	Máximo	m	8		8		8		8		15		15	
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~-46		-10~-46		-10~-46		-10~-46		-10~-46		-10~-46	
	Aquecimento	°C	-15~-24		-15~-24		-15~-24		-15~-24		-15~-24		-15~-24	
Preço			800 €		845 €		940 €		1.180 €		1.365 €		1.815 €	

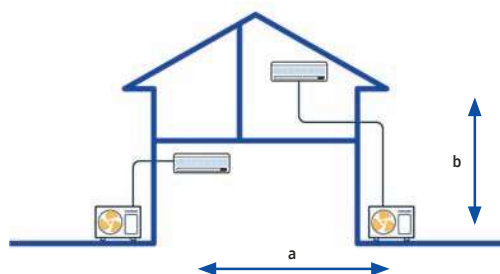
¹ O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Monosplit

Mural 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



9 & 12 K



18 & 24 K



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASINEU AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASINEU AR24BXHQASIXEU
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	261	412
	SCOP (aquecimento) (média)		4,0 A+	3,9 A+	4,0 A+	3,9 A+
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	910	969	1470	2240
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 A++	4,0 A+	4,6 A++	4,0 A+
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	791	871	1400	2240
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	36 / 20	37 / 22	42 / 30	43 / 37
	Un. Exterior (Alto)	dB	49	50	51	56
Número de Condutores			3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
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	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	8,1 / 23,2	9,1 / 23,2	10,9 / 32,7	13,0 / 42,9
Refrigerante	Tipo ²		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	550	550	1000	1600
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	12	12	12	24
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			565 €	645 €	1.110 €	1.475 €

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

Interior

Multi-Split

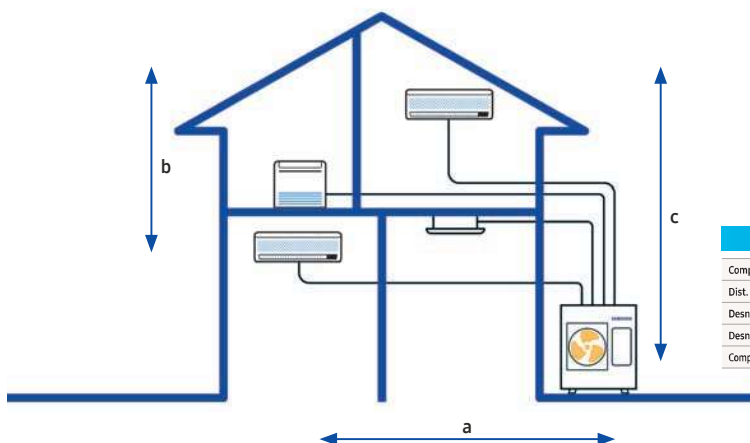
Modelo	Unidade Interior	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite S2	 Novo	-	•	•	•	-	-
WindFree™ Avant S2	 Novo	-	•	•	•	•	•
WindFree™ Avant S2 Black	 Novo	-	•	•	•	-	-
WindFree™ Comfort S2	 Novo	-	•	•	•	•	•
Cebu S2	 Novo	-	•	•	•	•	•
Cassete 1 via WindFree™	 Novo	-	-	•	•	-	-
Cassete 4 vias (60x60) WindFree™	 Novo	•	•	•	•	•	-
Consola de Chão	 Novo	-	-	•	•	•	-
Conduta de Baixa Pressão Estática (com bomba)	 Novo	-	-	•	•	-	-
Conduta de Média Pressão Estática	 Novo	-	-	-	-	•	-

Unidade Exterior



Modelo	4,0 kW	5,0 kW	5,2 kW	6,8 kW	8,0 kW	10,0 kW
Número máximo de unidades interiores interligáveis	2	2	3	3	4	5

Gama Residencial | Multi-Split



	Unidade	AJ040TXJ2KG	AJ050TXJ2KG	AJ052TXJ3KG	AJ068TXJ3KG	AJ080TXJ4KG	AJ100TXJ5KG
Comp. Total Máximo (CTM)	m	30	30	50	50	70	75
Dist. Máx. (U. Ext.-U. Int.) a)	m	20	20	25	25	25	25
Desnível Máx. (Entre U. Int.) b)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Desnível máximo c)	m	5	15	15	15	15	15
Comprimento Mínimo por Linha	m	3	3	3	3	3	3

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 Duplo Rotativo 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 e sistemas de gestão técnica centralizada
- Gás refrigerante R32 (PAG=675) amigo do ambiente¹

¹ Quando comparado com R410a (PAG=2088)

Unidades Exteriores



Modelo				AJ040TXJ2KG	AJ050TXJ2KG	AJ052TXJ3KG	AJ068TXJ3KG	AJ080TXJ4KG	AJ100TXJ5KG
N. máximo de Unidades Interiores				2	2	3	3	4	5
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	4,0	5,0	5,2	6,8	8,0	10,0
		Aquecimento	kW	4,2	5,6	6,3	8,0	9,3	12,0
Eficiência Energética²		Arrefecimento	SEER	8,54	8,54	8,51	7,75	7,75	8,00
		Aquecimento	SCOP	4,64	4,64	4,60	4,32	4,10	4,32
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	
Refrigerante	Tipo³		R32	R32	R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	kg	0,98	1,18	1,55	2,00	2,00	2,70	
Ligações Refrigerante	Líquido	mm / pol.	6,35 / (1/4) x 2	6,35(1/4) x 2	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 4	6,35(1/4) x 5	
	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)	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	
	Carga adicional	g/m	-	-	CTM<30m -> 0g CTM>30m -> (CTM-30m)x10g		CTM<30m -> 0g CTM>30m -> (CTM-30m)x20g		
	Carga adicional máxima permitida	g	-	-	200	200	800	450	
	Carga máxima permitida	g	980	1.180	1.750	2.200	2.800	3.150	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	dB (A)	45	46	46	48	48	54	
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	32,0	33,0	44,5	57,5	57,5	76,5	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-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	-15,0~24,0	-15,0~24,0	-15,0~24,0	
Preço				1.160 €	1.350 €	1.560 €	1.750 €	2.600 €	3.150 €

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 | Multi-Split

Compatibilidade de Unidades Interiores

Multi-Split



Modelo	Mural WindFree™ Elite S2			Mural WindFree™ Avant S2					Mural WindFree™ Avant S2 Black			Mural WindFree™ Comfort S2					Mural Cebu S2				
Capacidade (kW)	2	2,6	3,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5	2	2,6	3,5	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 Chão¹			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				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ As unidades interiores de Consola só podem ligar a unidades exteriores até 5,2kW

Unidades Interiores

Murais

Tipo	WindFree™ Elite S2	WindFree™ Avant S2	WindFree™ Avant S2 Black	WindFree™ Comfort S2	Cebu S2
Imagem					
Capacidade	2.0/2.5/3.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW	2.0/2.6/3.5kW	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	•	•	•	•	•
Filtro Tripla Ação	•	•	•		
SmartThings Energy + AI Energy	•	•	•	•	•
FreezeWash	•	•	•	•	
Limpeza Automática	•	•	•	•	•
Fast Cooling (Arrefecimento Rápido)	•	•	•	•	•
Modo Noturno (Good Sleep)	•	•	•	•	•
Modo Eco	•	•	•	•	•
Modo Silencioso	•	•	•	•	•
Desumidificação Dry Comfort	•	•	•	•	
Ventilação	•	•	•	•	•
Comando SolarCell (incluído)	•	•	•	•	•
Comando por cabo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Gama Residencial | Multi-Split

Unidades Interiores

Mural WindFree™ Elite S2



Modelo				AR70F07CAAWNEU	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
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
Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 19	38 / 19	40 / 19
Nível de Ruído	Peso Líquido		kg	10.5	10.5	10.5
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Dados Logísticos						
Preço				570 €	625 €	690 €

Multi-Split

Mural WindFree™ Avant S2 e S2 Black



Modelo				AR70F07C1AWNEU AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1AWNEU AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1AWNEU AR70F12C1ABNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
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
Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 19	38 / 19	40 / 19	41 / 25	45 / 30
Nível de Ruído	Peso Líquido		kg	9.9	9.9	9.9	12.3	12.3
	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
Dados Logísticos								
Preço Avant S2				430 €	450 €	475 €	680 €	900 €
Preço Avant S2 Black				450 €	475 €	500 €	-	-

Mural WindFree™ Comfort S2



Modelo				AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
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
Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
Nível de Ruído	Peso Líquido		kg	9.9	9.9	9.9	12.3	12.3
	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
Dados Logísticos								
Preço				335 €	355 €	385 €	570 €	770 €

Mural Cebu S2



Modelo				AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
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
Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
Nível de Ruído	Peso Líquido		kg	9.1	9.1	9.1	12.5	12.5
	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
Dados Logísticos								
Preço				295 €	315 €	340 €	490 €	630 €

Gama Residencial | Multi-Split

Cassetes 1 via WindFree™

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - **NOVIDADE**
- 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)
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver Acessórios)

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



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)
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		-	PC1NWFMANW	PC1NWFMANW
Dados Logísticos	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
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável
Preço				880 €	940 €

Cassetes 4 vias WindFree™ (60x60)

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - **NOVIDADE**
- Design elegante e compacto: 600x600mm
- Lâminas de insuflação de ar amplas com controlo individual
- 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)
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver Acessórios)

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



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)
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		-	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
Dados Logísticos	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
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável
Preço				800 €	820 €	870 €	950 €	1.020 €

Gama Residencial | Multi-Split

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
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver opções na página de Acessórios)

* Unidades Interiores só compatíveis com as unidades exteriores 4, 5 e 5,2kW.

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.	mm²	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		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável
Preço				730 €	840 €	910 €



Multi-Split

Condutas Baixa & Média Pressão Estática

- Instalação flexível
- Bomba de condensados incluída
- Design Compacto: 700 x 199 x 440mm
- Acessos fáceis para Manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver opções na página de Acessórios)

- Sem Bomba de condensados incluída
- Acessos fáceis para manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver opções na página de Acessórios)



2,6 e 3,5 kW



5,2 kW

Modelo				AJ026TNLPEG	AJ035TNLPEG	AJ052BNMDEG
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 BLDC
	Quantidade			2	2	1
	Circulação de Ar	A / M / B	m³/h	546 / 462 / 342	570 / 474 / 372	840 / 588 / 324
	Pressão Estática	Min. / Méd. / Max.	mmAq	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 2 / 5.1
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	33 / 29 / 23
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	15.0	14.8	18.9
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440
Acessórios	Bomba de Condensados		-	(Incluída)	(Incluída)	(Opcional)
	Filtro de Ar		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável
Preço				610 €	670 €	1.000 €

Gama Residencial | Multi-Split

Combinações

Multi-Split

AJ040TXJ2KG		AJ050TXJ2KG		AJ052TXJ3KG				AJ068TXJ3KG					
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	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%		
		2.0+5.0	140%	2.5+5.0	148%	2.5+2.5+3.5	163%	2.5+5.0	113%	2.0+2.5+5.0	140%		
		2.5+5.0	150%	3.5+3.5	137%			3.5+3.5	104%	2.0+3.5+3.5	132%		
		3.5+5.0	170%					3.5+5.0	125%	2.0+3.5+5.0	154%		
								5.0+5.0	147%	2.5+2.5+2.5	110%		

AJ080TXJ4KG							
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%

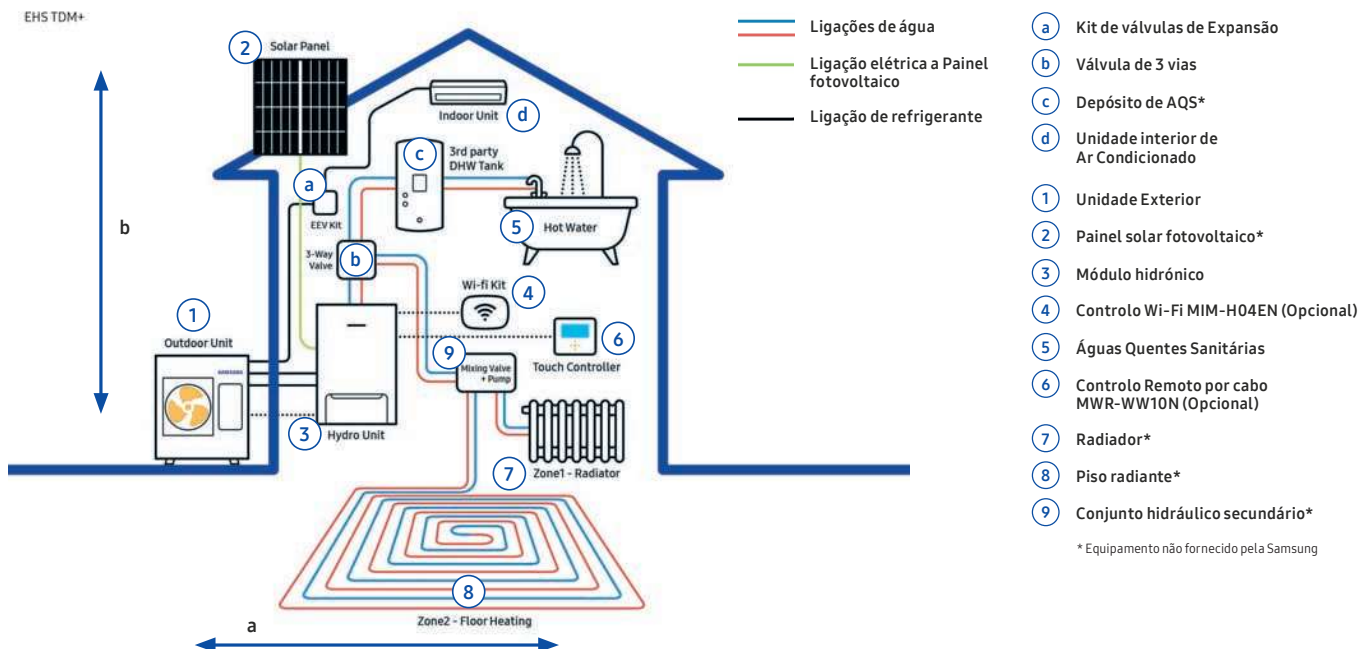
AJ100TXJ5KG													
Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade
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+2.5+6.5	140%	2.0+2.0+2.5+3.5+3.5	120%	2.0+2.5+2.5+2.5+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+3.5+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+3.5+5.0	140%	3.5+3.5+3.5+6.5	170%	2.0+2.0+2.5+3.5+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-Híbrida TDM Plus



O sistema Multi-Híbrida TDM Plus suporta ligação ar-água e ar-ar em simultâneo, para AQS, aquecimento ou 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 - Duplica 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
- Necessita 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 seleccione 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.

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
Eficiência Energética ²	Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	5,1	6,7	8,0
	Arrefecimento	SEER	5,08	4,92	5,36
	Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,42 A++ A+	4,42 A++ A+	4,42 A++ A+
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Refrigerante	Tipo ³		R410a	R410a	R410a
	Carga de Fábrica	kg	2,6	2,6	2,4
Ligações Refrigerante	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")
	Dist. Max. (U. Ext.-U. Int.) a)	m	30	30	30
	Desnível Max. (Entre U. Interiores) b)	m	20	20	20
Nível de Ruído	Pressão Sonora ⁴	dB (A)	46	47	50
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	61	61	74
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330
	Arrefecimento (A2W)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
Amplitude Térmica de Funcionamento	Aquecimento (A2W)	°C	-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
	Arrefecimento (A2A)	°C	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
Preço		2.220 €	2.340 €	3.050 €	3.140 €

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.

⁴ 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.

Gama Residencial | Multi-Híbrida TDM Plus



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	AE200DNWTPH	AE200DNXTPH	AE260TNWTEH
			Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
ClimateHub	Volume do Depósito		litros	200 (L)	-	260 (XL)
	Nível de Ruído	Pressão sonora ⁴	dBA	29	-	29
	Dimensões	Peso líquido	kg	137	-	147
		Dimensões (LxAxP)	mm	595x1800x700	-	595x1800x700
Preço			6.550 €	em breve	em breve	7.190 €



Mural Hidrónico

- Classe de Eficiência Energética de A++ (SCOP)
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Caudalímetro e 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				AE090BNYDEH	AE090BNYDGH	AE160BNYDEH	AE160BNYDGH	AE160DNYTPH	AE160DNZTPH
				Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico		
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão		litros	8	8	8	8	-	-
	Nível de Ruído	Pressão sonora ⁴	dBA	31	31	38	38	-	-
	Dimensões	Peso líquido	kg	45,5	66,5	46,5	46,5	-	-
		Dimensões (L×A×P)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	-	-
Preço				4.140 €	4.270 €	4.800 €	4.940 €	em breve	em breve



Unidades Exteriores



Modelo				AE120MXTPEH	AE120MXTPGH	AE160MXTPEH	AE160MXTPGH
				Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
N. máximo de Unidades Interiores				5	5	7	7
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35¹)	kW	12,0	12,0	16,0	16,0
		Arrefecimento (A35/W18¹)	kW	12,0	12,0	14,5	14,5
Eficiência Energética²		Arrefecimento	SEER	4,14	4,14	3,78	3,78
		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,65  	4,65  	4,63  	4,63  
Cablagem		N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Refrigerante		Tipo³		R410a	R410a	R410a	R410a
		Carga de Fábrica	kg	3,5	3,5	3,5	3,5
Ligações Refrigerante	Limites	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")
		Dist. Max. (U. Ext. –U. Int.)	m	70	70	70	70
		Desnível Max. (Entre U. Interiores)	m	30	30	30	30
Nível de Ruído		Pressão Sonora	dB (A)	52	52	55	55
		Peso Líquido⁴	kg	107	107	107	107
Dados Logísticos		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
		Arrefecimento (A2W)	°C	10,0–46,0	10,0–46,0	10,0–46,0	10,0–46,0
Amplitude Térmica de Funcionamento		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				4.280 €	4.500 €	5.000 €	5.260 €

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.

⁴ 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.

Gama Residencial | Multi-Híbrida TDM Plus

Murais WindFree

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio diretas
- Visor Digital com leds de baixa luminosidade
- Modos económico, silencioso, noturno
- Controlo Remoto com Fios incluído (AR-EH03E)
- 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				630 €	650 €	720 €	770 €	830 €

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)



2,2 a 3,6 kW

5,6 kW

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	Ø, mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás	Ø, 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				810 €	830 €	860 €	980 €

Condutas 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)



2,2 a 5,6 kW

3,6 a 9,0 kW

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	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	900x250x600	850x250x700	1200x250x700
Preço				720 €	730 €	750 €	850 €	880 €	1.310 €

Gama Residencial | Multi-Split

Acessórios Opcionais para FJM / TDM Plus

Acessório		Descrição	Produto	Murais*	Cassetes	Condutas	Consolas	M. Hidrónico	Preço
MWR-WG01JN		Controlo Remoto por cabo	FJM/TDM	•	•	•	•		150 €
MWR-SH00N		Controlo Remoto por cabo simplificado	FJM/TDM	•	•	•	•		80 €
MWR-SH11N		Controlo Remoto por cabo Tátil	FJM/TDM	•	•	•	•		180 €
MWR-WW10JN		Controlo Remoto por cabo (p/soluções adicionais)	TDM					•	180 €
AR-CH01E		Controlo remoto sem fios SolarCell	FJM/TDM	•	•		•		90 €
MRK-A10N+ AR-CH01E		Controlo Remoto sem fios SolarCell (Comando + Receptor)	FJM/TDM			•			150 €
MIM-A00N		Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco	FJM	•					40 €
MCR-SMD		Sensor de Detecção de Movimento	FJM		• (4mv)				110 €
MIM-H04EN		Módulo Wi-Fi	FJM/TDM	•	•	•	•	•	240 €
MEV-E24SA		Válvula de expansão eletrónica	TDM						170 €
MEV-E32SA		Válvula de expansão eletrónica	TDM						190 €
MDP-Z075SZED	ND	Bomba de condensados	FJM			•			130 €
MDP-E075SEE3D		Bomba de Condensados (Condutas)	TDM			•			130 €
MXJ-YA1509M		Derivador de refrigerante	TDM						90 €

* Nas unidades interiores murais universais, é necessário a placa de interface MIM-A00N para controlos com controlos remotos com fios.

Gama Aquecimento

Monobloco R32	Unidade Interior	5,0 kW	8,0 kW	12 kW	16 kW
					
ClimateHub		•	•	•	•
Mural Hidrónico		•	•	•	•
Módulo de Controlo		•	•	•	•

Monobloco HT Quiet	Unidade Interior	5,0 kW	8,0 kW	12 kW	16 kW
					
ClimateHub			•	•	•
Mural Hidrónico			•	•	•
Módulo de Controlo			•	•	•

Monobloco R290	Unidade Interior	5,0 kW	8,0 kW	12 kW	16 kW
					
ClimateHub		•	•	•	•
Mural Hidrónico		•	•	•	•
Módulo de Controlo		•	•	•	•

Monobloco R290 Pump	Unidade Interior	5,0 kW	8,0 kW	12 kW	16 kW
					

Split R32	Unidade Interior	4,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	12 kW	16 kW
						
ClimateHub		•	•	•	•	•
Mural Hidrónico		•	•	•	•	•

Split R410	Unidade Interior	4,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	12 kW	16 kW
						
ClimateHub		—	—	—	—	—
Mural Hidrónico		—	—	—	•	•

Gama Aquecimento | Monobloco AQS

Monobloco R290 para Águas Quentes Sanitárias (150 l/250 l)

60°C R290 3 5
Garantia Compressor

- Refrigerante Natural R290 (GWP = 3)
- Água Quente Sanitária até 60°C*
- Classe Energética A+
- Disponível em 2 Volumes: 150 e 250 litros.
- Funcionamento Silencioso (30dB).
- Flexibilidade: Ideal para instalar em Nova construção & Renovação. Unidade Plug & Play
- Fiabilidade: Isolamento reforçado. Fabricado em Aço Inoxidável, Resistência Imersa e Ânodo em Titânio.
- Ciclo Automático de anti-Legionella
- Design sofisticado com Controlo Digital

* Temperatura de Saída de Água pré-definida de fábrica a 55°C



Bomba Calor

Especificações		Unidade	ACL-150DHY	ACL-250DHG
Capacidade		L	150	250
Instalação			Parede / Chão	Chão
Refrigerante	Tipo		R290	R290
Ligações Hidráulicas	Temperatura máxima modo bomba de calor ¹	°C	60 (55)	60 (55)
	Temperatura máxima com apoio eléctrico	°C	70	70
	Ligações hidráulicas (entrada-saída) ⁵	Pol.	M ¾ - ¾	M ¾ - ¾
	Saída de condensados	Pol.	½	½
	Pressão máxima de serviço de água	bar	6	6
Desempenho	Potência nominal AQS (14°C) ²	W	1.481	1.597
	Consumo nominal (14°C) ²	W	431	454
	Potência térmica do sistema de apoio	W	1.500	1.500
	Potência térmica máxima com apoio eléctrico	W	3.500	3.500
	Consumo máximo com apoio	W	2.160	2.160
Eficiência Energética	Alimentação elétrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
	SCOP AQS (14°C) ³		3,44	3,5
	Classe energética		A	A
Nível de Ruído	Pressão Sonora ⁴	dBA	<30	<30
Caudal de Ar	Pressão de ar	Pa	65	65
	Intervalo de caudal de ar	m³/h	200-300	200-300
	Diâmetro da conduta de entrada/saída de ar	mm	120/120	120/120
Depósito	Material	-	Aço inoxidável	Aço inoxidável
	Tipo de isolamento	-	Poliuretano Injetado	Poliuretano Injetado
	Espessura média do isolamento	mm	50-80	50-80
	Perdas térmicas	W/K	0,889	0,864
	Transmissão de calor médio	W/m²C	0,025	0,025
	Dimensões (AxPxL) ⁶	mm	1.200 x 557 x 601	1.760 x 551 x 601
	Peso em vazio	Kg	92	107,5
	Perfil de consumo	-	M	XL
Amplitude Térmica	Intervalo de funcionamento	°C	-5 / 42	-5 / 42
Preço			3.065 €	3.550 €

¹ Equipamento vem de fábrica pré-definido para 55°C
² Dados para uma temperatura de aquecimento de 55°C e água fria a 10°C de acordo com a norma UNE-EN16147
³ SCOP de acordo com a Zona Climática
⁴ Pressão Sonora medida a 2 metros de distância
⁵ M (Ligação Macho das ligações hidráulicas de Entrada e Saída)
⁶ A altura aumenta 250 mm com as condutas de ar. Pode variar se instalar em parede ou no solo. Se em parede não necessita dos pés. Se no solo os pés podem aumentar a altura em 15 ou 20 mm (reguláveis).

Gama Aquecimento | Monobloco

Bomba de Calor Monobloco R290 com Módulo Hidráulico

- Refrigerante Natural R290 (GWP = 3)
- Disponível em 4 Capacidades: 5, 8, 12 e 16 kW
- Temperatura de Saída de Água de 5°C até 75°C
- Temperatura de Água Quente Sanitária até 70°C
- Controlo de temperatura Independente até 2 zonas
- Módulo Hidráulico integrado na Unidade Exterior (Vaso de Expansão, Bomba de Água, Caudalímetro)
- Classe Energética A+++
- Design Premium & Unidade Plug & Play
- Funcionamento Silencioso (35dB)
- Módulo de Wi-Fi incluído
- Controlo Remoto com Fios incluído (MWR-WW10JN)
- Possibilidade de Controlo Remoto & Monitorização de Consumos via SmartThings
- Possibilidade de Ligação a Fotovoltaico
- Todos os sistemas certificados pela Keymark & Eurovent
- Compatível com controlo centralizado
- Poderá ligar o Monobloco da Samsung a ventiloconvectores
- Ferramenta disponível online de seleção e simulação de consumos

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



Bomba Calor

Modelo		Unidade Exterior		AE050CXYBEK	AE080CXYBEK	AE120CXYBEK	AE160CXYBEK	AE080CXYBGK	AE120CXYBGK	AE160CXYBGK
Modo				Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor
Ar-Água (A2W) ¹ Aquecimento A7/W35 Arrefecimento A35/W18	Capacidade	Aquec./Arref.	W	5.00/5.00	8.00/8.00	12.00/12.00	16.00/14.00	8.00/8.00	12.00/12.00	16.00/14.00
	Alimentação Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	W	1.00/1.28	1.63/2.05	2.50/3.00	3.56/3.68	1.63/2.05	2.50/3.00	3.56/3.68
	Corrente Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	A	4.73/6.05	7.70/9.69	11.01/14.10	16.01/17.39	2.56/3.22	3.92/4.71	5.58/5.77
	SCOP (35°C)			5	4.8	4.9	4.7	4.8	4.9	4.7
	SEER			4.3	4.3	4.8	5	4.3	4.8	5
Ar-Água (A2W) ² Aquecimento A7/W55	Capacidade	Aquecimento	W	5,000	8,000	12,000	16,000	8,000	12,000	16,000
	SCOP (55°C)			3.65	3.55	3.65	3.55	3.55	3.65	3.55
Classe Energética	Média	35°C / 55°C		A++ A++	A++ A++	A++ A++	A++ A++	A++ A++	A++ A++	A++ A++
Caudal de Água (Nominal)	Aquec./Arrefc.	LPM		14.4/14.4	23.1/21.6	34.6/34.6	46.2/40.4	23.1/21.6	34.6/34.6	46.2/40.4
Caudal de Água	Min./Max.	LPM		7/48	7/48	7/58	7/58	7/48	7/58	7/58
Pressão de Água (Max)		bar		3	3	3	3	3	3	3
Temperatura de Saída de Água	Aquecimento ³	Min. / Max.	°C	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75
	Arrefecimento	Min. / Max.	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Max.	AQS	°C	70	70	70	70	70	70	70
Refrigerante	Tipo ⁴	-		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
	Carga de Fábrica	g		630	870	1.250	1.250	870	1.250	1.250
Alimentação Elétrica		Φ, #, V, Hz		1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz
Compressor	Tipo			Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Rotativo	Scroll	Scroll
Resistência da base		W		150	150	150	150	150	150	150
Bomba de Água	Tipo			UPM4K25-75/130	UPM4K25-75/130	UPM4XLK 25-90/130	UPM4XLK 25-90/130	UPM4K25-75/130	UPM4XLK 25-90/130	UPM4XLK 25-90/130
Dispositivos de Segurança	Válvula de Segurança	bar		2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
	Caudalímetro	LPM		• (5-60)	• (5-60)	• (5-60)	• (5-60)	• (5-60)	• (5-60)	• (5-60)
Vaso de Expansão	Volume de Água	liter		10	10	10	10	10	10	10
	Pressão de trabalho	MPa		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Sensor de Pressão de Água				•	•	•	•	•	•	•
Filtro (#mesh)				• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)
Nível de Ruído ⁵	Pressão Sonora (Nominal)	Aquec./Arref.	dB(A)	45/45	45/45	47/47	53/53	45/45	47/47	53/53
	Pressão Sonora (Silencioso)	Aquec./Arref.	dB(A)	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35
Ligações de Água	Tubo de água	Entrada / Saída		Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"
Dimensões	Peso Líquido	kg		126	126	137	137	126	137	137
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm		1270x850x500	1270x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530	1270x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530
Amplitude Térmica de Funcionamento	Aquecimento	°C		-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
	Arrefecimento	°C		10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
	AQS	°C		-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Preço	Unidade Exterior + MWR-WW10JN			5.225 €	6.295 €	7.975 €	9.295 €	6.590 €	8.265 €	9.605 €
	Outras Soluções			Consultar outras opções na página 42						

¹ - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]; (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]. 3 75°C até -10°C. 4 Estes produtos contêm R290 (PAG=3), um gás natural com efeito de estufa neutro. 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.

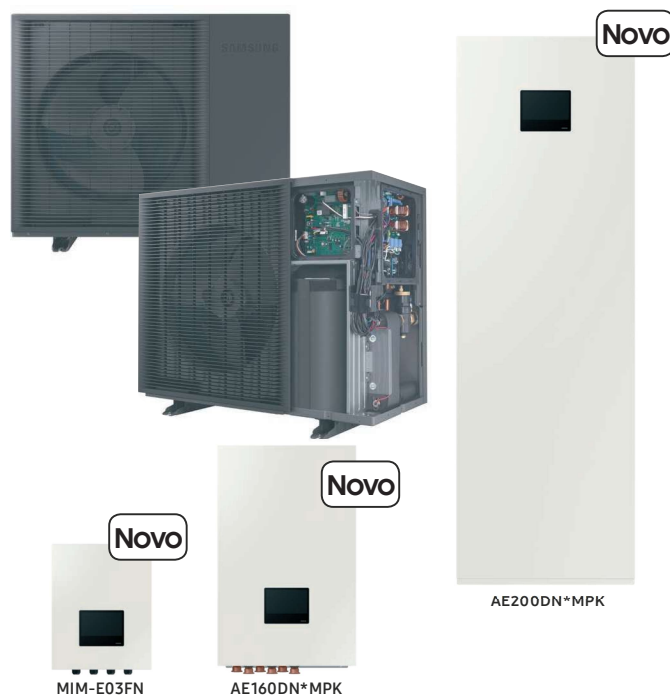
Gama Aquecimento | Monobloco

Bomba de Calor Monobloco R290



- Refrigerante Natural R290 (GWP = 3)
- Disponível em 4 Capacidades: 5, 8, 12 & 16 kW
- Temperatura de Saída de Água de 5°C até 75°C
- Temperatura de Água Quente Sanitária até 70°C
- Classe Energética A+++
- Design Premium
- Ligação obrigatória a ClimateHub, Mural Hidrónico ou a Módulo de Controlo Externo
- Funcionamento Silencioso (35dB).
- Possibilidade de Controlo Remoto & Monitorização de Consumos via SmartThings (necessita de ligação por Wi-Fi)
- Possibilidade de Ligação a Fotovoltaico
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Compatível com controlo centralizado
- Poderá ligar o Monobloco da Samsung a ventiloconvectores
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos

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



Modelos	Unidade Exterior			AE050CXYDEK	AE080CXYDEK	AE120CXYDEK	AE160CXYDEK	AE080CXYDGK	AE120CXYDGK	AE160CXYDGK
				Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor
Ar-Água Condição ¹ Aquecimento A7/W35 Arrefecimento A35/W18	Capacidade	Aquec./Arref.	W	5.00/5.00	8.00/8.00	12.00/12.00	16.00/14.00	8.00/8.00	12.00/12.00	16.00/14.00
	Alimentação Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	W	1.00/1.28	1.63/2.05	2.50/3.00	3.56/3.68	1.63/2.05	2.50/3.00	3.56/3.68
	Corrente Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	A	4.73/6.05	7.70/9.69	11.01/14.10	16.01/17.39	2.56/3.22	3.92/4.71	5.58/5.77
	SCOP (35°C)			5	4.85	4.9	4.7	4.85	4.9	4.7
	SEER			4.2	4.3	4.8	5	4.3	4.8	5
Ar-Água Condição ² Aquecimento A7/W55	Capacidade	Aquecimento	W	5,000	8,000	12,000	16,000	8,000	12,000	16,000
	SCOP (55°C)			3.6	3.55	3.65	3.55	3.55	3.65	3.55
SCOP Classe Energética	Média	35°C / 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Caudal de Água (Nominal)	Aquec./Arref.		LPM	14.4/ 14.4	23.1/ 23.1	34.6/ 34.6	46.2/ 40.4	23.1/ 21.6	34.6/ 34.6	46.2/ 40.4
Caudal de Água	Min./Max.		LPM	7/40	7/40	7/50	7/50	7/40	7/50	7/50
Pressão de Água (Max)			bar	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura de Saída de Água	Aquecimento ³	Max.-Min.	°C	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75
	Arrefecimento	Max.-Min.	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	AQS		°C	70	70	70	70	70	70	70
Refrigerante	Tipo ⁴		-	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
	Carga de Fábrica		g	630	870	1.250	1.250	870	1.250	1.250
Alimentação Elétrica			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz
Compressor	Tipo			Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Rotativo	Scroll	Scroll
	Óleo	Carga de Fábrica	cc	590	850	1,100	1,100	850	1,100	1,100
Permutador de Calor	Tratamento			Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal
Resistência da Base			W	150	150	150	150	150	150	150
Nível de Ruído ⁵	Pressão Sonora	Aquec./Arref.	dB(A)	41/41	45/45	47/47	51/51	45/45	47/47	51/51
	Pressão Sonora (Quiet)* 3m	Aquecimento	dB(A)	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35
Ligações hidráulicas	Tubo de água	Entrada		Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"
Dimensões	Peso Líquido		kg	86	98	140	140	98	140	140
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	998x850x500	998x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530	998x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530
Amplitude Térmica de Funcionamento	Aquecimento		°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Arrefecimento		°C	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
	AQS		°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Preço	Unidade Exterior + MIM-E03EN			5.300 €	6.260 €	7.875 €	9.200 €	6.525 €	8.135 €	9.485 €
	Unidade Exterior + MIM-E03FN			5.570 €	6.530 €	8.145 €	9.470 €	6.795 €	8.405 €	9.755 €
	Outras Soluções			Consultar outras opções na página 42						

¹ - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]; (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]. ³ 75°C até -10°C. ⁴ Estes produtos contêm R290 (PAG=3), um gás natural com efeito de estufa neutro. 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.

Gama Aquecimento | Monobloco



Monobloco HT Quiet

- Temperatura de saída de água até 70°C (sem resistência)
- Classe de Eficiência Energética de A+++ (SCOP)
- Tipo de refrigerante: R32
- Ruído reduzido de 35dB com Certificação Internacional Quiet sendo um dos produtos mais silenciosos da categoria
- Ligação obrigatória a ClimateHub, Mural Hidrónico ou a Módulo de Controlo Externo
- Possibilidade de ligação a Ventiloinvetores
- Possibilidade de Controlo Remoto & Monitorização de Consumos via SmartThings (necessita de ligação por Wi-Fi)
- Controlo de temperatura independente até 2 zonas (apenas solução com ClimateHub)
- Amplitude de Funcionamento dos -30°C aos 43°C (AQS e Aquecimento)
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- A Certificação Quiet certifica a unidade exterior com tendo dos valores de nível de ruído mais baixos do mercado no seu segmento

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.



Bomba Calor



Modelo				AE080BXYDEG	AE120BXYDEG	AE140BXYDEG	AE080BXYDGG	AE120BXYDGG	AE140BXYDGG
				Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 ¹ /A7/W55 ²)	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
		Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	8	12	14	8	12	14
Eficiência Energética ³		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,64/3,38 A+++ A++	4,90/3,78 A+++ A++	4,83/3,75 A+++ A++	4,64/3,38 A+++ A++	4,90/3,78 A+++ A++	4,83/3,75 A+++ A++
Refrigerante		Tipo ⁴		R32	R32	R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	2,7	3,3	3,3	2,7	3,3	3,3
Ligações de água		Climatização (retorno/fornecimento)	mm	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
	Caudal de Água	Mínimo	l/min	7	7	7	7	7	7
		Máximo	l/min	48	58	58	48	58	58
		Temperatura de saída de água ⁵	Aquecimento	°C	15-70	15-70	15-70	15-70	15-70
	Arrefecimento		°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Nível de Ruído		Pressão Sonora ⁶	dB (A)	42/35	46/35	47/35	42/35	46/35	47/35
Dados Logísticos		Peso Líquido	kg	126	137	137	126	137	137
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1.270 x 999 x 530	1.270 x 999 x 530	1.270 x 999 x 530	1.270 x 999 x 530	1.270 x 999 x 530	1.270 x 999 x 530
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W)	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
		Aquecimento (A2W)	°C	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43
		Águas Quentes Sanitárias	°C	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43
Preço	Un. Exterior + MIM-E03CN			8.000 €	9.280 €	10.520 €	8.360 €	9.710 €	11.010 €
	Un. Exterior + MIM-E03FN			8.320 €	9.600 €	10.840 €	8.630 €	10.030 €	11.330 €
	Outras Soluções			Por favor verifique os preços das unidades interiores disponíveis na página 39					

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 - 70°C até -10°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.

Gama Aquecimento | Monobloco

Monobloco R32

- 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
- Possibilidade de Controlo Remoto & Monitorização de Consumos via SmartThings (necessita de ligação por Wi-Fi)
- 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
- Ligação obrigatória a ClimateHub, Mural Hidrónico ou a Módulo de Controlo Externo
- Poderá ligar o Monobloco da Samsung a ventiloconectores
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos

65°C

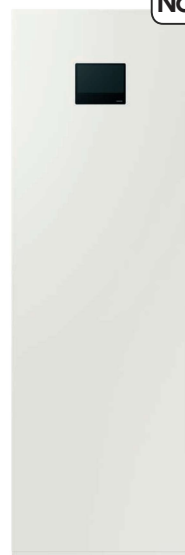


R32

3
Garantia

5
Compressor

Novo



AE200DN*MPK



Novo

MIM-E03FN



Novo

AE160DN*MPK

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				AE050RXYDEG	AE080RXYDEG	AE120RXYDEG	AE160RXYDEG	AE080RXYDGG	AE120RXYDGG	AE160RXYDGG
				monofásica	monofásica	monofásica	monofásica	trifásica	trifásica	trifásica
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35¹/A7/W55²)	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
		Arrefecimento (A35/W18¹)	kW	5,0	7,5	12,0	14,0	7,5	12,0	14,0
Eficiência Energética³		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++	4,44/3,23 A+++ A++	4,69/3,51 A+++ A++	4,83/3,75 A+++ A++
		Tipo⁴		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante		Carga de Fábrica	kg	1	1,15	2,2	2,2	1,15	2,2	2,2
		Climatização (retorno/fornecimento)	mm	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
Ligações de água	Caudal de Água	Mínimo	l/min	7	7	12	12	7	12	12
		Máximo	l/min	48	48	58	58	48	58	58
	Temperatura de saída de água⁵	Aquecimento	°C	15-65	15-65	15-65	15-65	15-65	15-65	15-65
		Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Nível de Ruído		Pressão Sonora⁶	dB (A)	45	48	50	52	48	50	52
Dados Logísticos		Peso Líquido	kg	58,5	76	110	110	75	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	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	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	-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	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
Preço	Un. Exterior + MIM-E03CN			4.340 €	5.110 €	6.400 €	7.460 €	5.320 €	6.610 €	7.690 €
	Unidade Exterior + MIM-E03FN			4.660 €	5.430 €	6.720 €	7.780 €	5.640 €	6.930 €	8.010 €
	Outras Soluções		Consultar outras opções na página 42							

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.

Gama Aquecimento | Monobloco

Unidades Interiores

ClimateHub

- Controlo AI Home de 7" Intuitivo e com assistente virtual (AE200DN*MPK)
- Disponível em modelos standard e 2 zonas
- 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
- Módulo de Wi-Fi Integrado

Modelo			AE200DNWMPK	AE200DNXMPK	AE260CNWMEG	AE260CNWMGG
			Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico
Volume do Depósito	litros		200 (L)	200 (L)	260 (XL)	260 (XL)
Nível de Ruído	Pressão sonora ⁴	dB(A)	28	28	30	30
Dimensões	Peso líquido	kg	132	132	140	140
	Dimensões (LxAxP)	mm	598 x 1850 x 600	598 x 1850 x 600	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
Preço			6.915 €	8.300 €	6.410 €	6.630 €



AE200DN*MPK

AE260CNWM*G

Bomba Calor

Mural Hidrónico

- Controlo AI Home de 7" Intuitivo e com assistente virtual
- Disponível em modelos standard e 2 zonas
- 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
- Conjuntos ClimateHub (U. Exterior+Depósito) Certificados pela Eurovent
- Todas as combinações certificadas pela Keymark
- Módulo de Wi-Fi Integrado

Modelo			AE160DNYMPK	AE160DNZMPK
Compatível com Un. Exterior a			todos	todos
Dimensões	Peso líquido	kg	54	54
	Dimensões (LxAxP)	mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
Preço			3.410 €	4.795 €



AE160DN*MPK

Módulo de Controlo

- Controlo AI Home de 7" intuitivo e com assistente virtual (MIM-E03FN)
- Caudalímetro e Controlo remoto com fios incluídos
- Sensor de água para zona de baixa de aquecimento
- Sensor de Águas Quentes Sanitárias (AQS)
- Possibilidade de Ligação a Paineis Fotovoltaicos
- Controlo por Wi-Fi integrado no MIM-E03FN (opcional nos outros - MIM-H04EN)

Modelo			MIM-E03CN	MIM-E03EN	MIM-E03FN
Compatível com Un. Exterior a			R32	R290	R32/R290
Dimensões	Peso líquido	kg	3,5	3,5	7,1
	Dimensões (LxAxP)	mm	290 x 110 x 370	290 x 110 x 370	380 x 480 x 150
Preço			710 €	760 €	1.030 €



MIM-E03FN

MIM-E03CN / MIM-E03EN

Gama Aquecimento | Monobloco

Depósitos de Águas Quentes Sanitárias (AQS)

- Capacidades de 150, 210, & 300L.
- Possibilidade de ligação a Solar Térmico (ACL-300PFVV)
- Depósito em Aço AISI 444
- Pressão máxima de trabalho de 10 bar;
- Resistência de imersão em titânio de 2kW
- Anodo Elétrico adquirido em separado.



Bomba Calor

Modelos	ACL-150CWV	ACL-210CWV	ACL-300CWV	ACL-300PFVV
Capacidade	150L	200L	300L	300L
Dímetro Exterior	550mm	550mm	620mm	620mm
Altura	1190mm	1450mm	1560mm	1560mm
Entrada de Água Fria	¾"F	¾"F	¾"F	¾"F
Saída de Água Quente	¾"F	¾"F	¾"F	¾"F
Retorno Secundário	¾"F	¾"F	¾"F	¾"F
Bomba de calor retorno/saída	1"F	1"F	1"F	1"F
Sensor	½"F	½"F	½"F	½"F
Resistência de Imersão	1½"F	1½"F	1½"F	1½"F
Conexão extra (Ânodo)	½"F	½"F	½"F	½"F
Capacidade Líquida	142L	188L	279L	275L
Material do Depósito	Aço inox AISI 444 (EN 1.4521)	Aço inox AISI 444 (EN 1.4521)	Aço inox AISI 444 (EN 1.4521)	Aço inox AISI 444 (EN 1.4521)
Área de Superfície da Serpentina Bomba de Calor	1,7m²	2,0m²	2,5m²	2,50m²
Área de Superfície da Serpentina adicional	-	-		0,63m²
Material da Serpentina	Aço inox AISI 316L	Aço inox AISI 316L	Aço inox AISI 316L	Aço inox AISI 316L
Isolamento	Espuma rígida de Poliuretano	Espuma rígida de Poliuretano	Espuma rígida de Poliuretano	Espuma rígida de Poliuretano
Espessura do Isolamento	50mm	50mm	50mm	50mm
Material do Chassi Exterior	Aço galvanizado pintado DX51D	Aço galvanizado pintado DX51D	Aço galvanizado pintado DX51D	Aço galvanizado pintado DX51D
Resistência de imersão	Titânio 2,0kW 230V	Titânio 2,0kW 230V	Titânio 2,0kW 230V	Titânio 2,0kW 230V
Pressão Máxima de carga	10 Bar	10 Bar	10 Bar	10 Bar
Classe ErP	C	C	C	C
NOTAS	Sem válvula de temperatura/Pressão	Sem válvula de temperatura/Pressão	Sem válvula de temperatura/Pressão	Sem válvula de temperatura/Pressão
Preço	1.680 €	1.840 €	2.200 €	2.430 €

Gama Aquecimento | Ventiladores

360 Cassette

- Difusão de ar a 360 graus.
- Descarga sem lâminas de insuflação de ar. Os ventiladores auxiliares podem ser controlados individualmente, permitindo uma descarga de fluxo completamente horizontal. Efeito Coanda é criado mesmo sem teto.
- Kit de válvula 3 vias (opcional).
- Pode ser controlado por Smartphone através do Módulo Wi-Fi.
- Bomba de drenagem de condensados incorporada.
- Disposição da entrada de ar para permitir a entrada de ar fresco.
- Paineis de cassete circular ou quadrangular.
- Sensor de Movimento (opcional).
- Unidade a 2 tubos

Série	Imagem	AG060MN4PKH	AG072MN4PKH	AG090MN4PKH	AG105MN4PKH
360 Cassette		1 650 €	1 790 €	2 020 €	2 270 €

Cassete 4 vias WindFree™

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Insuflação de ar por quatro vias através de lâminas ajustáveis e independentes.
- Ventilador de acionamento direto alimentado por um motor BLDC.
- Bomba de drenagem de condensados incorporada.
- Kit opcional de válvula 3 vias.
- Pode ser controlado por Smartphone através do Módulo Wi-Fi.
- Unidade a 2 tubos.

Série	Imagem	AG060AN4DKH	AG072AN4DKH	AG090AN4DKH	AG105AN4DKH
Cassetes 4 Vias WindFree™		1 350 €	1 380 €	1 650 €	1 770 €

Cassete 1 via WindFree™

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Insuflação de ar unidirecional através de uma alheta de 100 mm de largura.
- Ventilador de fluxo cruzado acionado diretamente por um motor BLDC.
- Bomba de drenagem de condensados incorporada.
- Kit opcional de válvula 3 vias.
- Pode ser controlado por Smartphone através do Módulo Wi-Fi.
- Unidade a 2 tubos.

Série	Imagem	AG026TN1DKH	AG032TN1DKH	AG042TN1DKH
Cassetes 1 Via WindFree™		1 640 €	1 700 €	2 120 €

Consola

- Solução plug & play.
- Instalação vertical ou horizontal.
- Kit de válvula 3 vias incluído de forma standard.
- Kit VC incluído de forma standard.
- Tubo de drenagem (opcional).
- Bobina de aquecimento 4 tubos (opcional).
- Kit de válvula 3 vias 4 tubos (opcional).
- Tabuleiro de Condensados Auxiliar vertical/horizontal.

Série	Imagem	ACL-18DG	ACL-25DG	ACL-35DG	ACL-55DG	ACL-65DG
Consolas		1 250 €	1 320 €	1 430 €	1 820 €	1 950 €

Conduta

- Solução plug & play.
- Instalação vertical ou horizontal.
- Kit de válvula 3 vias incluído de forma standard.
- Kit VC incluído de forma standard.
- Tubo de drenagem (opcional).
- Bobina de aquecimento 4 tubos (opcional).
- Kit de válvula 3 vias 4 tubos (opcional).
- Tabuleiro de Condensados Auxiliar vertical/horizontal.

Série	Imagem	ACL-18DF	ACL-25DF	ACL-35DF	ACL-55DF	ACL-65DF
Condutas		1 110 €	1 150 €	1 250 €	1 520 €	1 640 €

EHS Monobloco - Combinações possíveis

Monobloco R290 Pump	Modelos	AE050CXYBEK	AE080CXYBEK	AE120CXYBEK	AE160CXYBEK	AE080CXYBGK	AE120CXYBGK	AE160CXYBGK
Depósito AQS 150 l, 1 serp.	MWR-WW10JN + ACL-150CWV	6 905 €	7 975 €	9 655 €	10 975 €	8 270 €	9 945 €	11 285 €
Depósito AQS 210 l, 1 serp.	MWR-WW10JN + ACL-210CWV	7 065 €	8 135 €	9 815 €	11 135 €	8 430 €	10 105 €	11 625 €
Depósito AQS 300 l, 1 serp.	MWR-WW10JN + ACL-300CWV	7 425 €	8 495 €	10 175 €	11 495 €	8 790 €	10 465 €	11 805 €
Depósito AQS 300 l, 2 serp.	MWR-WW10JN + ACL-300PFVW	7 665 €	8 725 €	10 405 €	11 725 €	9 0205 €	10 695 €	12 035 €

Monobloco R290	Modelos	AE050CXYDEK	AE080CXYDEK	AE120CXYDEK	AE160CXYDEK	AE080CXYDGK	AE120CXYDGK	AE160CXYDGK
ClimateHub 200	AE200DNWMPK	11 455 €	12 415 €	14 030 €	15 355 €	12 680 €	14 290 €	15 640 €
ClimateHub 200 + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE200DNWMPK + ACL-150CWV	13 135 €	14 095 €	15 710 €	17 035 €	14 360 €	15 970 €	17 320 €
ClimateHub 200 + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE200DNWMPK + ACL-210CWV	13 295 €	14 255 €	15 870 €	17 195 €	14 520 €	16 130 €	17 480 €
ClimateHub 200 + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE200DNWMPK + ACL-300CWV	13 655 €	14 615 €	16 230 €	17 555 €	14 880 €	16 490 €	17 840 €
ClimateHub 200 + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE200DNWMPK + ACL-300PFVW	13 885 €	14 845 €	16 460 €	17 785 €	15 110 €	16 720 €	18 070 €
ClimateHub 200 2z	AE200DNXMPK	12 840 €	13 800 €	15 415 €	16 740 €	14 065 €	15 675 €	17 025 €
ClimateHub 200 2z + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE200DNXMPK + ACL-150CWV	14 520 €	15 480 €	17 095 €	18 420 €	15 745 €	17 355 €	18 705 €
ClimateHub 200 2z + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE200DNXMPK + ACL-210CWV	14 680 €	15 640 €	17 255 €	18 580 €	15 905 €	17 515 €	18 865 €
ClimateHub 200 2z + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE200DNXMPK + ACL-300CWV	15 040 €	16 000 €	17 615 €	18 940 €	16 265 €	17 875 €	19 225 €
ClimateHub 200 2z + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE200DNXMPK + ACL-300PFVW	15 270 €	16 230 €	17 845 €	19 170 €	16 495 €	18 105 €	19 455 €
ClimateHub 260 1F	AE260CNWMEG + MWR-WW10JN	10 950 €	11 910 €	13 525 €	14 850 €	-	-	-
ClimateHub 260 1F + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-150CWV	12 630 €	13 590 €	15 205 €	16 530 €	-	-	-
ClimateHub 260 1F + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-210CWV	12 790 €	13 750 €	15 365 €	16 690 €	-	-	-
ClimateHub 260 1F + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-300CWV	13 150 €	14 110 €	15 725 €	17 050 €	-	-	-
ClimateHub 260 1F + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-300PFVW	13 380 €	14 340 €	15 955 €	17 280 €	-	-	-
ClimateHub 260 3F	AE260CNWGG + MWR-WW10JN	-	-	-	-	12 395 €	14 005 €	15 355 €
ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE260CNWGG + MWR-WW10JN + ACL-150CWV	-	-	-	-	14 075 €	15 685 €	17 035 €
ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE260CNWGG + MWR-WW10JN + ACL-210CWV	-	-	-	-	14 235 €	15 845 €	17 195 €
ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE260CNWGG + MWR-WW10JN + ACL-300CWV	-	-	-	-	14 595 €	16 205 €	17 555 €
ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE260CNWGG + MWR-WW10JN + ACL-300PFVW	-	-	-	-	14 825 €	16 435 €	17 785 €
Mural Hidrónico	AE160DNYMPK	7 950 €	8 910 €	10 525 €	11 850 €	9 175 €	10 785 €	12 135 €
Mural Hidrónico + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE160DNYMPK + ACL-150CWV	9 630 €	10 590 €	12 205 €	13 530 €	10 855 €	12 465 €	13 815 €
Mural Hidrónico + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE160DNYMPK + ACL-210CWV	9 790 €	10 750 €	12 365 €	13 690 €	11 015 €	12 625 €	13 975 €
Mural Hidrónico + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE160DNYMPK + ACL-300CWV	10 150 €	11 110 €	12 725 €	14 050 €	11 375 €	12 985 €	14 335 €
Mural Hidrónico + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE160DNYMPK + ACL-300PFVW	10 380 €	11 340 €	12 955 €	14 280 €	11 605 €	13 215 €	14 565 €
Mural Hidrónico 2z	AE160DNZMPK	9 335 €	10 295 €	11 910 €	13 235 €	10 560 €	12 170 €	13 520 €
Mural Hidrónico 2z + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE160DNZMPK + ACL-150CWV	11 015 €	11 975 €	13 590 €	14 915 €	12 240 €	13 850 €	15 200 €
Mural Hidrónico 2z + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE160DNZMPK + ACL-210CWV	11 175 €	12 135 €	13 750 €	15 075 €	12 400 €	14 010 €	15 360 €
Mural Hidrónico 2z + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE160DNZMPK + ACL-300CWV	11 535 €	12 495 €	14 110 €	15 435 €	12 760 €	14 370 €	15 720 €
Mural Hidrónico 2z + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE160DNZMPK + ACL-300PFVW	11 765 €	12 725 €	14 340 €	15 665 €	12 990 €	14 600 €	15 950 €

Monobloco R32	Modelos	AE050RXYDEG	AE080RXYDEG	AE120RXYDEG	AE160RXYDEG	AE080RXYDGG	AE120RXYDBGG	AE160RXYDGG
ClimateHub 200	AE200DNWMPK	10 545 €	11 315 €	12 605 €	13 665 €	11 525 €	12 815 €	13 895 €
ClimateHub 200 + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE200DNWMPK + ACL-150CWV	12 225 €	12 995 €	14 285 €	15 345 €	13 205 €	14 495 €	15 575 €
ClimateHub 200 + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE200DNWMPK + ACL-210CWV	12 385 €	13 155 €	14 445 €	15 505 €	13 365 €	14 655 €	15 735 €
ClimateHub 200 + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE200DNWMPK + ACL-300CWV	12 745 €	13 515 €	14 805 €	15 865 €	13 725 €	15 015 €	16 095 €
ClimateHub 200 + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE200DNWMPK + ACL-300PFVW	12 975 €	13 745 €	15 035 €	16 095 €	13 955 €	15 245 €	16 325 €
ClimateHub 200 2z	AE200DNXMPK	11 930 €	12 700 €	13 990 €	15 050 €	12 910 €	14 200 €	15 280 €
ClimateHub 200 2z + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE200DNXMPK + ACL-150CWV	13 610 €	14 380 €	15 670 €	16 730 €	14 590 €	15 880 €	16 960 €
ClimateHub 200 2z + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE200DNXMPK + ACL-210CWV	13 770 €	14 540 €	15 830 €	16 890 €	14 750 €	16 040 €	17 120 €
ClimateHub 200 2z + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE200DNXMPK + ACL-300CWV	14 130 €	14 900 €	16 190 €	17 250 €	15 110 €	16 400 €	17 480 €
ClimateHub 200 2z + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE200DNXMPK + ACL-300PFVW	14 360 €	15 130 €	16 420 €	17 480 €	15 340 €	16 630 €	17 710 €
ClimateHub 260 1F	AE260CNWMEG + MWR-WW10JN	10 040 €	10 810 €	12 100 €	13 160 €	-	-	-
ClimateHub 260 1F + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-150CWV	11 720 €	12 490 €	13 780 €	14 840 €	-	-	-
ClimateHub 260 1F + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-210CWV	11 880 €	12 650 €	13 940 €	15 000 €	-	-	-
ClimateHub 260 1F + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-300CWV	12 240 €	13 010 €	14 300 €	15 360 €	-	-	-
ClimateHub 260 1F + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-300PFVW	12 470 €	13 240 €	14 530 €	15 590 €	-	-	-
ClimateHub 260 3F	AE260CNWGG + MWR-WW10JN	-	-	-	-	11 240 €	12 530 €	13 610 €
ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE260CNWGG + MWR-WW10JN + ACL-150CWV	-	-	-	-	12 920 €	14 210 €	15 290 €
ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE260CNWGG + MWR-WW10JN + ACL-210CWV	-	-	-	-	13 080 €	14 370 €	15 450 €
ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE260CNWGG + MWR-WW10JN + ACL-300CWV	-	-	-	-	13 440 €	14 730 €	15 810 €
ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE260CNWGG + MWR-WW10JN + ACL-300PFVW	-	-	-	-	13 670 €	14 960 €	16 040 €
Mural Hidrónico	AE160DNYMPK	7 040 €	7 810 €	9 100 €	10 160 €	8 020 €	9 310 €	10 390 €
Mural Hidrónico + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE160DNYMPK + ACL-150CWV	8 720 €	9 490 €	10 780 €	11 840 €	9 700 €	10 990 €	12 070 €
Mural Hidrónico + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE160DNYMPK + ACL-210CWV	8 880 €	9 650 €	10 940 €	12 000 €	9 860 €	11 150 €	12 230 €
Mural Hidrónico + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE160DNYMPK + ACL-300CWV	9 240 €	10 010 €	11 300 €	12 360 €	10 220 €	11 510 €	12 590 €
Mural Hidrónico + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE160DNYMPK + ACL-300PFVW	9 470 €	10 240 €	11 530 €	12 590 €	10 450 €	11 740 €	12 820 €
Mural Hidrónico 2z	AE160DNZMPK	8 425 €	9 195 €	10 485 €	11 545 €	9 405 €	10 695 €	11 775 €
Mural Hidrónico 2z + Depósito AQS 150 l, 1 serp.	AE160DNZMPK + ACL-150CWV	10 105 €	10 875 €	12 165 €	13 225 €	11 085 €	12 375 €	13 455 €
Mural Hidrónico 2z + Depósito AQS 210 l, 1 serp.	AE160DNZMPK + ACL-210CWV	10 265 €	11 035 €	12 325 €	13 385 €	11 245 €	12 535 €	13 615 €
Mural Hidrónico 2z + Depósito AQS 300 l, 1 serp.	AE160DNZMPK + ACL-300CWV	10 625 €	11 395 €	12 685 €	13 745 €	11 605 €	12 895 €	13 975 €
Mural Hidrónico 2z + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s	AE160DNZMPK + ACL-300PFVW	10 855 €	11 625 €	12 915 €	13 975 €	11 835 €	13 125 €	14 205 €

Gama Aquecimento | Split

65°C

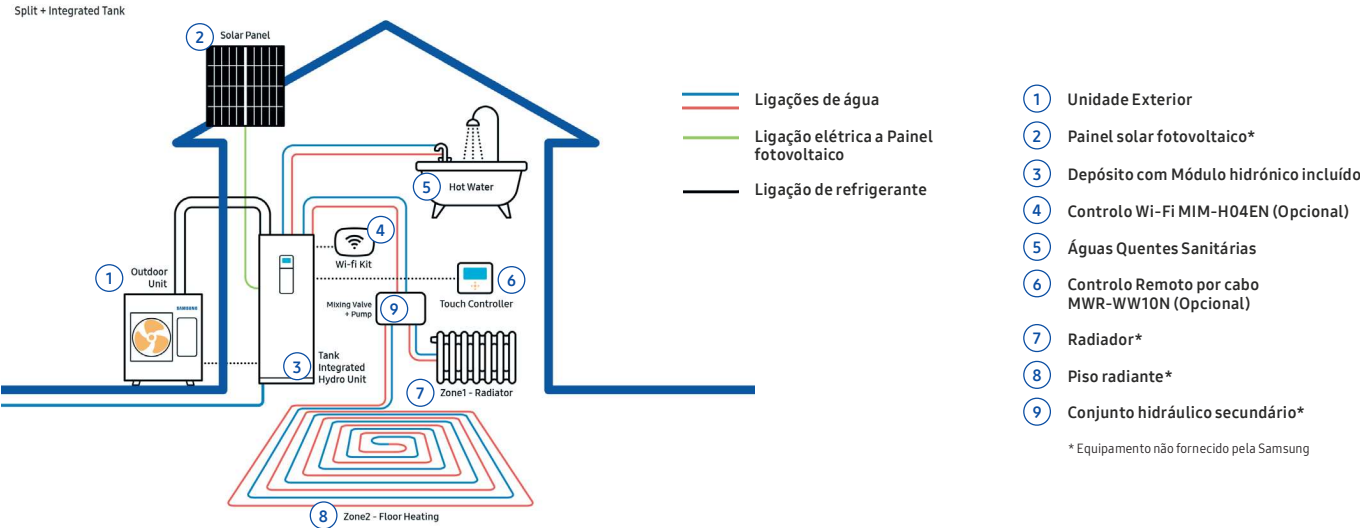
3

Garantia

5

Compressor

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 do seu novo depósito com módulo hidrónico integrado.



* Equipamento não fornecido pela Samsung

- 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 (ClimateHub)
 - 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 hidrónico
 - Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos

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				AE040RXDEG	AE060RXDEG	AE090RXDEG	AE090RXDEGG
				Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica
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 Energética²	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	Tipo³			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	m	30	30	35	35
	Temperatura de saída de água⁴	Desnível	m	20	20	20	20
		Aquecimento	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
		Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Nível de Ruído	Pressão Sonora⁵		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 (AZW)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
		Aquecimento (AZW)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
		Agua Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
Preço	Un. Exterior			1.780 €	2.230 €	2.600 €	2.670 €

Bomba Calor

Gama Aquecimento | Split



ClimateHub

- Controlo AI Home de 7" intuitivo e com assistente virtual (AE200DN*SPK)
- Disponível em modelos standard e 2 zonas
- 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		AE200DNWSPG	AE200DNXSPG	AE260RNWSEG Monofásica	AE260RNWSGG Trifásica
Volume do Depósito	litros	-	-	260 (XL)	260 (XL)
Nível de Ruído	Pressão sonora	dBA	-	26	26
Dimensões	Peso líquido	kg	-	146	146
	Dimensões (LxAxP)	mm	-	595x1800x700	595x1800x700
Preço		Em breve	Em breve	6.530 €	6.740 €

Módulo Hidrónico

- Controlo AI Home de 7" intuitivo e com assistente virtual (AE160DN*SPK)
- Disponível em modelos standard e 2 zonas
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Caudalímetro e 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 Monofásica	AE090RNYDGG Trifásica	AE160DNYSPG	AE160DNZSPG	AE160ANYDEH Monofásica	AE160ANYDGH Trifásica
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão	litros	8	8	-	8	8
	Nível de Ruído	Pressão sonora	dBA	26	26	50	50
Dimensões	Peso líquido	kg	45	45	-	45	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		3.630 €	3.820 €	Em breve	Em breve	4.150 €	4.330 €

Unidades Exteriores



Modelo		AE125DXEDEG Monofásica	AE160DXEDEG Monofásica	AE125DXEDGG Trifásica	AE160DXEDGG Trifásica
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 ¹)	kW	12,5	16,0
		Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	12,5	13,5
Eficiência Energética ²		Aquecimento (A7/W35 ¹)	COP	4,86	4,55
		LWT 35°C/55°C		A+++ A++	A+++ A++
Refrigerante	Tipo ³		R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	1,84	1,84	1,84
Ligações de Refrigerante	Comprimento de tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	mm(pol.)	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
	Temperatura de saída de água ⁴	Máximo	m	50	50
		Desnível	m	30	30
		Aquecimento	°C	15-65	15-65
		Arrefecimento	°C	5-25	5-25
Nível de Ruído	Pressão Sonora ⁵	dB (A)	48	48	48
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	99	99	99
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)	°C	10-46	10-46	10-46
	Aquecimento (A2W)	°C	-25-43	-25-43	-25-43
	Águas Quentes Sanitárias	°C	-25-43	-25-43	-25-43
Preço		Disponível em Fev. 2025			

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.

Gama Aquecimento | Split



Módulo Hidrónico

- Controlo AI Home de 7" intuitivo e com assistente virtual (AE160DN*SPK)
- Disponível em modelos standard e 2 zonas
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Caudalímetro e 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



AE090RNYD*G

Modelo				AE160ANYDEH Monofásica	AE160ANYDGH Trifásica
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão	litros		8	8
	Nível de Ruído	Pressão sonora	dBA	50	50
Dimensões		Peso líquido	kg	45	46,5
		Dimensões (LxAxP)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Preço				4.150 €	4.330 €

Unidades Exteriores



Bomba Calor

Modelo				AE120AXEDEH	AE160AXEDEH	AE120AXEDGH	AE160AXEDGH
				Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35°)	kW	12,0	16,0	12,0	16,0
		Arrefecimento (A35/W18°)	kW	12,0	15,0	12,0	15,0
Eficiência Energética²		Aquecimento (A7/W35°)	COP	4,63	4,26	4,63	4,26
		LWT 35°C/55°C		A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Refrigerante		Tipo³		R410a	R410a	R410a	R410a
		Carga de Fábrica	kg	2,98	2,98	2,98	2,98
Ligações de Refrigerante		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	Máximo	m	50	50	50	50
		Desnível	m	30	30	30	30
	Temperatura de saída de água⁴	Aquecimento	°C	25-55	25-55	25-55	25-55
		Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Nível de Ruído		Pressão Sonora⁵	dB (A)	50	52	50	52
Dados Logísticos		Peso Líquido	kg	100	100	101,5	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	Un. Exterior + M. Hidrónico AE160ANYDEH			7.940 €	9.100 €	-	-
	Un. Exterior + M. Hidrónico AE160ANYDHG			-	-	8.310 €	9.510 €

Gama Aquecimento | Sistemas de 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 - Possibilidade de ligação a ventiloconectores 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.

Bomba Calor

UE	12 kW	14 kW	16 kW	25 kW	Hydro Kit	Alta Temperatura
Monofásico	 AM040BXMDEH	 AM050BXMDEH	 AM060BXMDEH		Monofásico	80°C 
Trifásico			 AM060BXMDEGR	 AM080BXMDEGH	Trifásico	80°C 
UE	25 kW	32 kW	38 kW	50 kW	Hydro Kit	Baixa Temperatura
Trifásico	 AM080BXMDEGH	 AM100BXMDEGH	 AM120BXMDEGH	 AM160AXVDGH/EU	Monofásico	50°C 

Alta Temperatura (80°C)

Modelo	AM160TNBFEB		AM160TNBFGB		AM250TNBFEB		AM250TNBFGB	
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento	kW	16	16	25	25	
Refrigerante		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	AM160FNDBEH		AM320FNDBEH		AM500FNDBEH	
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento	kW	16	31.5	50.4
		Arrefecimento	kW	14	28	44.8
Refrigerante		Tipo		R410a	R410a	R410a
		Aquecimento	°C	20-50	20-50	20-50
Ligações de água	Temperatura de saída de água	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

Comercial R32

Tipo	Unidade Interior	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
360 Cassete		-	-	-	•	•	•	•
Cassete 4 Vias WindFree™		-	-	•	•	•	•	•
Cassete 4 Vias 600 x 600 WindFree™		•	•	•	•	-	-	-
Cassete 1 Via WindFree™		•	•	-	-	-	-	-
Mural WindFree™ Deluxe		•	•	•	•	-	-	-
Mural MAX		-	-	-	-	•	-	-
Conduta de Baixa Pressão Estática		•	•	•	•	-	-	-
Conduta de Média Pressão Estática		-	•	•	•	•	•	•
Consola de Chão		•	•	•	-	-	-	-
Consola de Teto		-	-	•	•	•	•	•

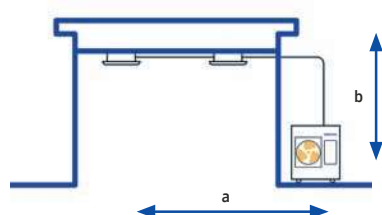
Comercial Premium de Alta Eficiência R32

Tipo	Unidade Interior	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
360 Cassete		-	-	-	•	•	•	•
Cassete 4 Vias WindFree™		-	-	•	•	•	•	•
Cassete 4 Vias 600 x 600 WindFree™		•	•	•	•	-	-	-
Cassete 1 Via WindFree™		•	•	-	-	-	-	-
Mural WindFree™ Deluxe		•	•	•	•	-	-	-
Mural MAX		-	-	-	-	•	-	-
Conduta de Baixa Pressão Estática		•	•	•	•	-	-	-
Conduta de Média Pressão Estática		-	•	•	•	•	•	•
Consola de Chão		•	•	•	-	-	-	-
Consola de Teto		-	-	•	•	•	•	•

Gama Comercial | 360 Cassette

- Design circular com Fluxo de ar abrangente a 360°
- Difusão de ar sem lâminas móveis
- Evita as correntes de ar diretas
- Bomba de condensados de série
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica (NOVIDADE)
- Entrada de ar novo
- Função de tetos altos
- Sensor de movimento (opcional)
- Painéis Circulares ou quadrangulares
- Pannel de elevação automática (opcional)
- Pannel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

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



AR-CH01E (incluído)



Disponível em branco



PC6NUSMANW



PC6NBSMANW



PC6EUSMANW



PC6EBSMANW



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior1Φ (monofásica)	Un. Exterior 3Φ (trifásica)	AC071RN4PKG AC071RXADKG	AC100RN4PKG AC100RXADKG AC100RXADNG	AC120RN4PKG AC120RXADKG AC120RXADNG	AC140RN4PKG AC140RXADKG 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")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	50	50	50	75
		Desnível (max.) b)	m	30	30	30	30
Definições de Cablagem	Comunicação (min.)	mm ²		0.75	0.75	0.75	0.75
Refrigerante	Tipo ²			R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg		1.7	2.7	2.7	2.9
Caudal	A / M / B	m ³ /h		1872/1530/1188	1872/1530/1188	1872/1530/1188	1944/1626/1368
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dBA	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 ⁴	Modelo			PC6NUSMANW	PC6NUSMANW	PC6NUSMANW	PC6NUSMANW
	Peso Líquido	kg		3.6	3.6	3.6	3.6
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm		1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000
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 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C		-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço	Monofásica	1Φ		3.530 €	4.230 €	4.650 €	4.800 €
	Trifásica	3Φ		-	4.350 €	4.760 €	4.920 €

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)

³ pode optar pelos painéis circulares ou quadrangulares ou mesmo pelos painéis de auto-elevação ou de Purificação de ar

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

⁴ Pannel PC6NUSMANW fornecido por defeito - para outras opções indicar na encomenda

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MCR-SME	PC6EUXMANW	PC6EUCMANW	MIM-H04EN
Imagem							
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €	670 €	720 €	240 €

Gama Comercial | Cassete 4 vias WindFree™

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Lâminas de insuflação largas
- Design do painel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica (NOVIDADE)
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sensor de movimento (opcional)
- Pannel de elevação automática (opcional)
- Pannel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

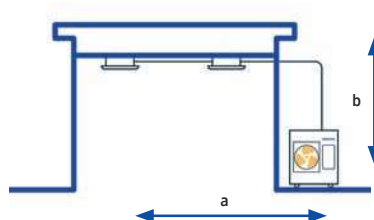


AR-CH01E
(incluído)



PC4NUFMANW

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



Modelo		Un. Interior	AC052RN4DKG	AC071RN4DKG	AC100RN4DKG	AC120RN4DKG	AC140RN4DKG	
		Un. Exterior1Φ (monofásica)	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG	
		Un. Exterior3Φ (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 Energética¹	Arrefecimento	SEER	7.6 	6.7 	7.0 	6.0 	3.16 (EER)	
	Aquecimento	SCOP	4.3 	4.2 	4.3 	4.0 	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)	m	30	50	50	50	75
		Desnível (max.) b)	m	20	30	30	30	30
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	
Refrigerante	Tipo²		R32	R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	kg	1.2	1.7	2.7	2.7	2.9	
Caudal		A / M / B	m³/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		PC4NUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUFMANW	
	Peso Líquido	kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	
Acessórios Adicionais	Bomba 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 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
Preço	Monofásica	1Φ	2.630 €	3.140 €	3.800 €	4.210 €	4.360 €	
	Trifásica	3Φ	-	-	3.920 €	4.320 €	4.480 €	

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MCR-SMC	PC4NUXMANW	PC4NUCMANW	MIM-H04EN
Imagem							
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €	560 €	800 €	240 €

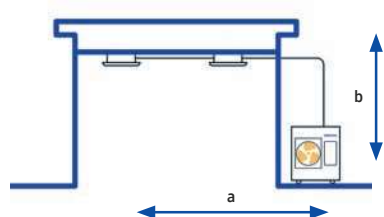
Comercial

Gama Comercial | Cassete 4 vias (60x60)

WindFree™

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Lâminas de insuflação largas
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica (NOVIDADE)
- Design do painel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sensor de movimento (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

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



AR-CH01E
(incluído)



PC4SUFMANW
(600x600)



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 Energética¹	Arrefecimento	SEER		7.1	7.0	6.7	6.1	
	Aquecimento	SCOP		4.3	4.3	4.2	3.8	
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)	m	20	20	30	50	
		Desnível (max.) b)	m	15	15	20	30	
Definições de Cablagem			Comunicação (min.)	mm²	0.75	0.75	0.75	
Refrigerante	Tipo²			R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica		kg	0.90	0.90	1.20	1.70	
Caudal	A / M / B		m³/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	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	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			PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	
	Peso Líquido		kg	2.70	2.70	2.70	2.70	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	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				1.870 €	2.070 €	2.380 €	3.010 €	

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)

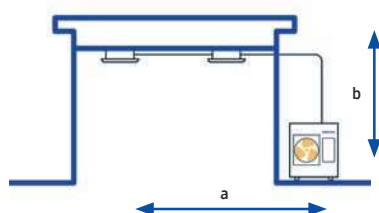
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MCR-SMD	MIM-H04EN
Imagem					
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Sensor de Movimento	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €	240 €

Gama Comercial | Cassete 1 via

WindFree™

- Tecnologia de arrefecimento WindFree™
- Bomba de condensados de série
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica (NOVIDADE)
- Lâmina de insuflação larga
- Apenas 135mm altura (sem painel)
- Sensor de humidade incluído
- Pannel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)



AR-CH01E
(incluído)



PC1NWFMANW



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AC026RN1DKG AC026RXADKG	AC035RN1DKG AC035RXADKG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5
	Aquecimento	kW	3.3	4.0
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER	6.4	6.2
	Aquecimento	SCOP	4.0	4.0
Ligações de Refrigerante	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Diâmetro da Tubagem	Gás	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	20	20
		Desnível (max.) b)	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.)	dBA	32 / 29 / 26	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		PC1NWFMANW	PC1NWFMANW
	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			2.090 €	2.270 €

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	PC1NWCMANW	MIM-H04EN
Imagem					
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Painel de Purificação de Ar PM1.0	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	670 €	240 €

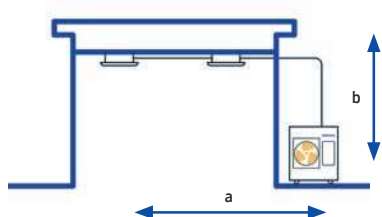
Comercial

Gama Comercial | Condutas de Baixa Pressão

- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Baixo Perfil - apenas 200mm de altura
- Colocação facilitada da bomba de drenagem (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)



Baixa Pressão Estática



Comercial

Modelo	Un. Interior		AC026BNLDKG	AC035BNLDKG	AC052BNLDKG	AC071BNLDKG
	Un. Exterior		AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.0	7.1
	Aquecimento	kW	3.3	4.0	6.0	8.0
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER	6.2 A++	6.1 A++	6.1 A++	6.0 A++
	Aquecimento	SCOP	4.0 A++	4.0 A++	4.0 A++	3.9 A++
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	20	20	30	50
		Desnível (max.) b)	15	15	20	30
Refrigerante	Tipo ²		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90	1.20	1.70
Caudal	A / M / B	m³/h	480/390/330	600/510/420	960/810/660	1152/990/810
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa	0 / 25 / 39	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	32 / 27 / 23	33 / 30 / 27	33 / 32 / 29	38 / 33 / 28
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	46/47	48/48	49/51
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1100 x 199 x 440	1100 x 199 x 440
	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	18.2	18.2	22.1	22.1
	Un. Exterior	kg	32.5	32.5	43.0	51.0
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
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			1.800 €	1.950 €	2.220 €	2.730 €

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+++.

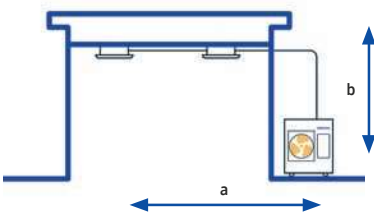
² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MRK-A10N + AR-CH01E	MDP-Z075SZED	MIM-H04EN
Imagem					ND	
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Recetor de Infravermelhos + Comando	Bomba de Condensados	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	150 €	130 €	240 €

Gama Comercial | Condutas de Média Pressão

- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Colocação facilitada da bomba de condensados (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)



Média Pressão Estática

Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC035RNMDKG	AC052RNMDKG	AC071RNMDKG	AC100RNMDKG	AC120RNMDKG	AC140RNMDKG	
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG	
	Un. Exterior 3Φ (trifásica)					AC100RXADNG	AC120RXADNG	AC140RXADNG	
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	3.5	5.0	6.8	10.0	12.0	13.4
		Aquecimento	kW	4.0	6.0	8.0	11.2	13.2	15.5
Eficiência Energética¹	Arrefecimento	SEER	6.4	6.3	6.1	5.9	5.8	2.9 (EER)	
	Aquecimento	SCOP	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	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")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	9.52 (3/8")	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)	m	20	30	50	50	50	75
		Desnível (max.) b)	m	15	20	30	30	30	30
Refrigerante		Tipo²		R32	R32	R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	0.90	1.20	1.70	2.7	2.7	2.9
Caudal		A / M / B	m³/h	624/552/8480	870/720/570	1020/840/660	1680/1500/1320	1980/1680/1380	1980/1680/1380
Pressão Estática Exterior		(Min / Nom / Max)	Pa	0 / 25 / 147	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	28 / 25 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	48/48	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	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	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	26.5	34	39	39	
	Un. Exterior	kg	32.5	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 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço		Monofásica	1Φ	1.960 €	2.200 €	2.740 €	3.500 €	3.870 €	4.020 €
		Trifásica	3Φ		-	-	3.620 €	3.980 €	4.140 €

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MRK-A10N + AR-CH01E	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MIM-H04EN
Imagem							
Preço	80 €	180 €	150 €	150 €	120 €	120 €	240 €

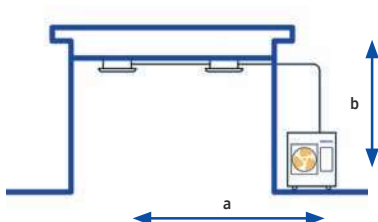
Comercial

Gama Comercial | Condutas de Alta Pressão

- Alta pressão estática (máx. 200 Pa)
- Design Compacto
- Acesso facilitado por 3 vias
- Ajustação do fluxo de ar facilitada
- Funcionamento silencioso
- Colocação facilitada da bomba de condensados (opcional)
- Filtro não incluído
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)



20 & 25 kW



Comercial

Modelo	Un. Interior	Un. Exterior 3Φ (trifásica)	AC200KNHPKH AC200KXAPNH	AC250KNHPKH 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")
		Gás	mm(pol.)	19.05 (3/4")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	75
		Desnível (max.) b)	m	30
Refrigerante	Tipo ²		R410A	R410A
	Carga de Fábrica	kg	6.60	6.60
Caudal	A / M / B	m³/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	940 x 1630 x 460
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 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço			8.660 €	9.990 €

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+++.

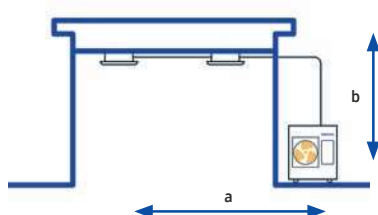
² PAG = 2088 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MRK-A10N + AR-CH01E	MDP-G075SQ	MIM-H04EN
Imagem						
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Recetor de Infravermelhos + Comando	Bomba de Condensados (interna)	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	150 €	120 €	240 €

Gama Comercial | Consolas de Chão

- Purificação de ar: Filtro antibacteriano + Ionizador
- Design elegante e compacto (720x620x199mm)
- Dupla insuflação de ar
- Função de modo automático
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)



AR-EH03E
(incluído)



2.6 & 3.5 kW



5.2 kW



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AC026RNJDKG AC026RXADKG	AC035RNJDKG AC035RXADKG	AC052RNJDKG AC052RXADKG
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW		
	Aquecimento		kW		
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento		SEER		
	Aquecimento		SCOP		
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	mm(pol.)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	20.00	30.00
		Desnível (max.) b)	m	15.00	20.00
Refrigerante	Tipo ²		R32		
	Carga de Fábrica		kg		
Caudal	A / M / B		m³/h		
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA		
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA		
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	720 x 199 x 620 mm		
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285 mm		
Peso Líquido	Un. Interior	kg	16.0		
	Un. Exterior	kg	32.5		
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		-		
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C		
	Aquecimento		°C		
Preço			1.720 €		

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

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Comercial

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MIM-H04EN
Imagem					
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Controlo Remoto sem Fios SolarCell	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	90 €	240 €

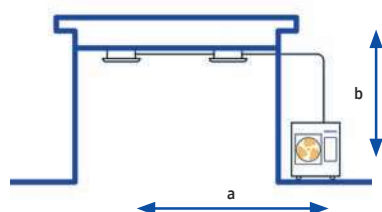
Gama Comercial | Consolas de Teto

Consolas de Teto 5,2 – 7,1 kW

- Purificação de ar: Filtro antibacteriano
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

Consolas de Teto 10 – 14 kW

- Acesso lateral aos pontos de serviço
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo por infravermelhos (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)



AR-EH03E
(incluído)



5,2 & 7,1 kW



10, 12 & 14 kW



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior 1Φ (monofásica)	Un. Exterior 3Φ (trifásica)	AC052RNC DKG	AC071RNC DKG	AC100RNC DKG	AC120RNC DKG	AC140RNC DKG
				AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG
						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	12,0	15,5
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER		6,4 A ⁺⁺	5,6 A ⁺	6,1 A ⁺	5,9 A ⁺	2,97 (EER)
	Aquecimento	SCOP		3,9 A ⁺	3,9 A ⁺	4,0 A ⁺	4,0 A ⁺	3,4 (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.)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	30	50	50	50	75
		Desnível (max.) b)	m	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
Número de Condutores				3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Caudal	A / M / B	m³/h		756/678/600	912/846/786	1560/1380/1140	1560/1380/1140	2040/1620/1380
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	41 / 39 / 36	46 / 44 / 42	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	48/48	49/51	52/54	54 / 56	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm		1000 x 200 x 650	1000 x 200 x 650	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675
	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		20,0	20,0	42	42	42
	Un. Exterior	kg		43,0	51,0	75	81	91,5
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados			-	-	-	-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C		-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C		-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço	Monofásica	1Φ		2.170 €	2.690 €	4.310 €	4.770 €	5.070 €
	Trifásica	3Φ		-	-	4.430 €	4.880 €	5.190 €

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)

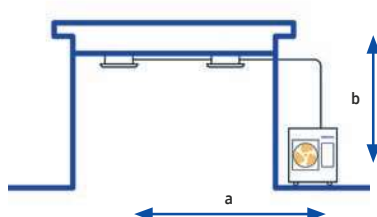
Nota: Unidades >12,0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MIM-H04EN
Imagem					
Preço	80 €	180 €	150 €	90 €	240 €

Gama Comercial | Mural 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 de modo automático
- Lâminas de insuflação de ar c/oscilação automática (vertical)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)



AR-EH03E
(incluído)



2,6 a 7,1 kW



10 kW
(Não WindFree™)



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior1Φ (monofásica)	Un. Exterior 3Φ (trifásica)	AC026TNXDKG AC026RXADKG	AC035TNXDKG AC035RXADKG	AC052TNXDKG AC052RXADKG	AC071TNXDKG AC071RXADKG	AC100RNTDKG AC100RXADKG 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
	Tipo ²			R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante	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	m³/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		1.590 €	1.780 €	2.140 €	2.710 €	3.690 €
	Trifásica	3Φ		-	-	-	-	3.810 €

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

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

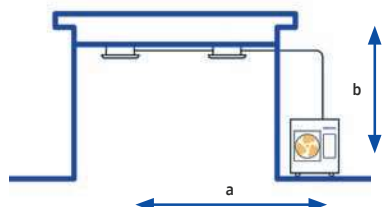
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MIM-H04EN
Imagem					
Preço	80 €	180 €	150 €	90 €	240 €

Gama Comercial | Armários Verticais

- Instalação versátil ideal para grandes espaços
- Climatização abrangente
- Pannel de controlo tátil
- Filtro de ar de fácil acesso e limpeza
- Lâminas largas com varrimento automático
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

* Novos modelos de armários em Setembro 2022



Comercial

Modelo	Un. Interior	Un. Exterior		AC100BNPDKH AC100BXPDKH	AC140BNPDKH AC140BXPDKH
Capacidade Nominal	Arrefecimento/ Aquecimento		kW	10.0 / 11.2	13.4 / 15.5
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento	SEER		6.1 A ⁺	5.8
	Aquecimento	SCOP		4.2 A ⁺	4.0
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	50	75
		Desnível (max.) b)	m	30	30
Refrigerante	Tipo ²			R410A	R410A
	Carga de Fábrica		kg	3.00	3.50
Caudal	A / M / B		m³/h	1740/1500/1380	2100/1800/1620
Nível de Ruído - Pressão sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	47/44/41	51/48/45
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	53 / 55	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm	610/1850/400	610/1850/400
	Un. Exterior		mm	940/998/330	940/1210/330
Peso Líquido	Un. Interior		kg	43.0	44.5
	Un. Exterior		kg	72.5	86.5
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-15 - 50	-15 - 50
	Aquecimento		°C	-20 - 24	-20 - 24
Preço				3.610 €	4.200 €

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

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		AC035BNLDKG	2	3	4	4
		AC052BNLDKG	-	2	3	3
		AC071BNLDKG	-	-	-	2
Condutas Média Pressão Estática		AC035RNMDKG	2	3	4	4
		AC052RNMDKG	-	2	3	3
		AC071RNMDKG	-	-	-	2
Consolas de Teto		AC052RNCDBG	-	2	3	3
		AC071RNCDBG	-	-	-	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 Duplos (2:1), Triplos (3:1) e Quádruplos (4:1)

Tipo	Modelo	Arref. / Aquec. kW	Preço
Cassetes de 1 Via WindFree™	AC035RN1DKG	3,5 / 4,0	740 €
	PC1NWFMAN	Painel	220 €
Cassetes de 4 Vias (600) WindFree™	AC035RNNDKG	3,5 / 4,0	540 €
	AC052RNNDKG	5,0 / 5,5	640 €
	AC071RNNDKG	6,8 / 7,5	800 €
	PC4SUFMAN	Painel	220 €
	AC052RN4DKG	5,0 / 6,0	890 €
Cassetes de 4 Vias WindFree™	AC071RN4DKG	7,1 / 8,0	930 €
	PC4NUFMAN	Painel	220 €
	AC071RN4PKG	7,1 / 8,0	1.240 €
360 Cassette	PC4NUNMAN	Painel	300 €
	AC035BNLDKG	3,5 / 4,0	730 €
Conduas Baixa Pressão Estática	AC052BNLDKG	5,0 / 6,0	790 €
	AC071BNLDKG	7,1 / 8,0	830 €
Conduas Média Pressão Estática	AC035RNMDKG	3,5 / 4,0	740 €
	AC052RNMDKG	5,0 / 6,0	770 €
	AC071RNMDKG	6,8 / 8,0	840 €
	AC052RNCDKG	5,0 / 6,0	740 €
Consolas de Teto	AC071RNCDKG	7,1 / 8,0	790 €
	AC035TNXDKG	3,5 / 4,0	560 €
Murais	AC052TNXDKG	5,0 / 3,9	710 €
	AC071TNXDKG	7,1 / 8,0	810 €
Unidades Exteriores	AC071RXADKG	7,10 / 8,00	1.900 €
	AC100RXADKG	10,00 / 11,2	2.510 €
	AC100RXADNG*	10,00 / 11,2	2.630 €
	AC120RXADKG	12,00 / 13,00	2.790 €
	AC120RXADNG*	12,00 / 13,00	2.900 €
	AC140RXADKG	13,40 / 15,50	2.840 €
	AC140RXADNG*	13,40 / 15,50	2.960 €
	MWR-WG01JN	Multifunções Premium	150 €
Comando por cabo	MWR-SH11N	Tátil	180 €
	MXJ-2D2509K	Duplas	190 €
Derivadores	MXJ-3D2509K	Triplas	230 €
	MXJ-4D2509K	Quádruplas	350 €

+ Unidades trifásicas

Duplas



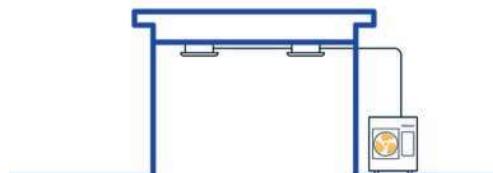
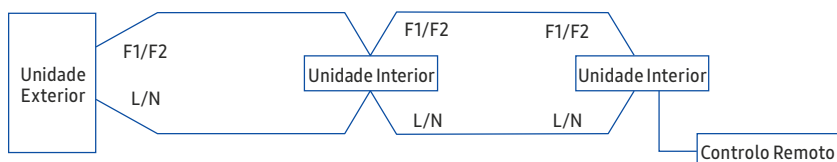
Triplas



Quádruplas



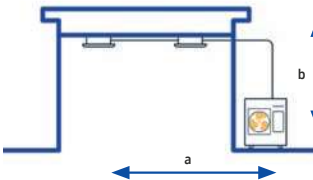
Diagrama para Sistema Duplo (exemplo)



Gama Comercial | 360 Cassette Premium

- Design circular com Fluxo de ar abrangente a 360°
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica (NOVIDADE)
- Difusão de ar sem lâminas móveis
- Evita as correntes de ar diretas
- Bomba de condensados de série
- Entrada de ar novo
- Função de tetos altos
- Sensor de movimento (opcional)
- Painéis Circulares ou quadrangulares
- Pannel de elevação automática (opcional)
- Pannel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional)
- Controlo Remoto com Fios Opcional
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Auto-diagnóstico
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quadruplas
- Controlo por Wi-Fi individual (incluído)

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



AR-CH01E
(incluído)



Disponível em branco



PC6NUSMANW



PC6NBSMANW



PC6EUSMANW



PC6EBSMANW



Modelo		Un. Interior		AC052BN6PKG	AC071BN6PKG	AC100BN6PKG	AC120BN6PKG	AC140BN6PKG
		Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC052BXAPKG	AC071BXAPKG	AC100BXAPKG	-	-
		Un. Exterior 3Φ (trifásica)		-	AC071BXAPNG	AC100BXAPNG	AC120BXAPNG	AC140BXAPNG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	5.0	7.1	10.0	12.10	13.40
		Aquecimento	kW	6.0	8.0	11.2	13.20	15.50
Eficiência Energética¹	Arrefecimento	SEER	8.3 	7.8 	7.6 	3,90(EER)	3,67(EER)	
	Aquecimento	SCOP	4.6 	4.6 	4.6 	3,77(COP)	3,41(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")	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)	m	50	55	85	85	85
		Desnível (max.) b)	m	30	30	30	30	30
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Refrigerante		Tipo²		R32	R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	1.7	2.7	3.5	3.5	3.5
Caudal	A / M / B		m³/h	930/876/816	1266/1068/936	2004/1602/1206	2070/1668/1266	2136/1740/1398
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)		dBA	33 / 31 / 29	35 / 32 / 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	947 x 365 x 947
		Un. Exterior	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330
Peso Líquido		Un. Interior	kg	20,2	25,5	25,5	25,5	25,5
		Un. Exterior	kg	50	75	100	100	100
Painel⁴		Modelo		PC6NUSMANW	PC6NUSMANW	PC6NUSMANW	PC6NUSMANW	PC6NUSMANW
		Peso Líquido	kg	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000
Acessórios Adicionais		Bomba 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	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
		Aquecimento	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Preço		Monofásica	1Φ	3.685 €	4.315 €	5.195 €	-	-
		Trifásica	3Φ	-	4.435 €	5.345 €	5.855 €	6.055 €

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)

³ pode optar pelos painéis circulares ou quadrangulares ou mesmo pelos painéis de auto-elevação ou de Purificação de ar

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

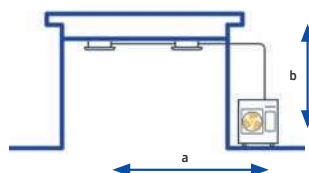
⁴ Painel PC6NUSMANW fornecido por defeito - para outras opções indicar na encomenda

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MCR-SME	PC6EUSMANW	PC6EUCMANW
Imagem						
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Sensor de Movimento	Painel de Elevação Automática	Painel de Purificação de Ar PM1.0
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €	670 €	720 €

Gama Comercial | Cassete 4 vias WindFree™ Premium

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica (NOVIDADE)
- 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
- Sensor de movimento (opcional)
- Pannel de elevação automática (opcional)
- Pannel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Auto-diagnóstico
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quadruplas
- Controlo por Wi-Fi Individual incluído

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



AR-CH01E (incluído)



PC4NUFMANW



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior 1Φ (monofásica)	AC052BN4PKG	AC071BN4PKG	AC100BN4PKG	AC120BN4PKG	AC140BN4PKG
			AC052BXAPKG	AC071BXAPKG	AC100BXAPKG	-	-
		Un. Exterior 3Φ (trifásica)	-	AC071BXAPNG	AC100BXAPNG	AC120BXAPNG	AC140BXAPNG
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 Energética¹	Arrefecimento	SEER	8.5 A	8.5 A	8.0 A	4,28(EER)	4,06(EER)
	Aquecimento	SCOP	4.9 A	4.8 A	4.8 A	4,13(COP)	3,97(COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	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)	50	55	85	85	85
		Desnível (max.) b)	30	30	30	30	30
Definições de Cablagem	Comunicação (min.)	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Tipo²		R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica	kg	1.7	2.7	3.5	3.5	3.5
	Caudal	A / M / B	810/762/708	1488/1278/1134	2040/1680/1320	2112/1752/1392	2112/1752/1464
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	33 / 31 / 29	35 / 32 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Un. Exterior	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	16	21,5	21,5	21,5	21,5
	Un. Exterior	kg	50	75	100	100	100
Painel de Série	Modelo		PC4NUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUFMANW
	Peso Líquido	kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
Acessórios Adicionais	Bomba 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	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Aquecimento	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Preço	Monofásica	1Φ	3.215 €	3.850 €	4.675 €	-	-
	Trifásica	3Φ	-	3.970 €	4.825 €	5.325 €	5.525 €

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 = 6/75 (Potencial de Aquecimento Global)

Nota: Unidades x12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

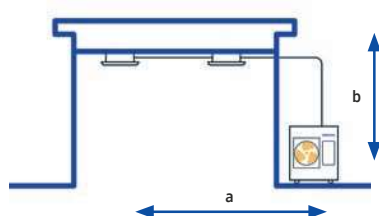
Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MCR-SMC	PC4NUXMANW	PC4NUCMANW
Imagem						
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Sensor de Movimento	Painel de Elevação Automática	Painel de Purificação de Ar PM1.0
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €	560 €	800 €

Gama Comercial | Cassete 4 vias (60x60)

WindFree™ Premium

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica (NOVIDADE)
- 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
- Sensor de movimento (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Auto-diagnóstico
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quadruplas
- Controlo por Wi-Fi Individual incluído

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



AR-CH01E
(incluído)



PC4SUFMANW
(600x600)



Modelo		Un. Interior		AC026BNNPKG		AC035BNNPKG		AC052BNNPKG				
		Un. Exterior		AC026BXAPKG		AC035BXAPKG		AC052BXAPKG				
Capacidade Nominal		Arrefecimento		kW		2.6		3.5		5.0		
		Aquecimento		kW		3.4		4.0		5.5		
Eficiência Energética¹	Arrefecimento		SEER		7.1 		7.2 		7.0 			
	Aquecimento		SCOP		4.3 		4.3 		4.3 			
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	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")		
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)		m		30		30		50		
		Desnível (max.) b)		m		20		20		30		
		Definições de Cablagem		Comunicação (min.)		mm²		0,75		0,75		0,75
Refrigerante	Tipo²				R32		R32		R32			
	Carga de Fábrica		kg		1.2		1.2		1.7			
Caudal	A / M / B		m³/h		480/420/360		552/480/384		630/570/510			
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)		A/M/B		dBA		31 / 28 / 25		34 / 30 / 25		39 / 34 / 29	
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior		mm		575 x 250 x 575		575 x 250 x 575		575 x 250 x 575		
		Un. Exterior		mm		880 x 638 x 310		880 x 638 x 310		880 x 798 x 310		
Peso Líquido	Un. Interior		kg		11,6		11,6		11,6			
	Un. Exterior		kg		43		43		50			
Painel de Série		Modelo				PC4SUFMANW		PC4SUFMANW		PC4SUFMANW		
		Peso Líquido		kg		2.70		2.70		2.70		
		Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm		620 x 46 x 620		620 x 46 x 620		620 x 46 x 620		
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados				Incluída		Incluída		Incluída		
		Altura máx. Caudal		mm/L/h		750/24		750/24		750/24		
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento		°C		-20 ~ 52		-20 ~ 52		-20 ~ 52		
		Aquecimento		°C		-25 ~ 24		-25 ~ 24		-25 ~ 24		
Preço						2.260 €		2.510 €		2.900 €		

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

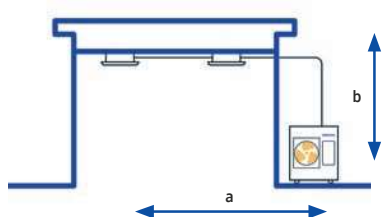
Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MCR-SMD
Imagem				
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Sensor de Movimento
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €

Gama Comercial | Condutas de Média Pressão Estática Premium

- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Colocação facilitada da bomba de condensados (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Auto-diagnóstico
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quadruplas
- Controlo por Wi-Fi individual (opcional)



Média Pressão Estática



Certificado por:



Comercial

Modelo	Un. Interior	Un. Exterior 1Φ (monofásica)	Un. Exterior 3Φ (trifásica)	AC035BNMPKG	AC035BXAPKG	AC052BNMPKG	AC052BXAPKG	AC071BNMPKG	AC071BXAPKG	AC071BXAPNG	AC100BNMPKG	AC100BXAPKG	AC100BXAPNG	AC120BNMPKG	AC120BXAPNG	AC140BNMPKG	AC140BXAPNG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW		3.5		5.0		6.8			10.0			12.0		13.4	
	Aquecimento	kW		4.0		6.0		8.0			11.2			13.2		15.5	
Eficiência Energética¹	Arrefecimento	SEER		7.0 A		7.0 A		7.3 A			7.6 A			3,72(EER)		3,48(EER)	
	Aquecimento	SCOP		4.3 A		4.6 A		4.3 A			4.4 A			4,00(COP)		3,63(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")		9.52 (3/8")	
		Gás	mm(pol.)	9.52 (3/8")		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)	m	30		50		55			85			85		85	
		Desnível (max.) b)	m	20		30		30			30			30		30	
Refrigerante	Tipo²			R32		R32		R32			R32			R32		R32	
	Carga de Fábrica	kg		1.2		1.7		2.7			3.5			3.5		3.5	
Caudal	A / M / B	m³/h		624/552/480		930/720/570		1200/960/720			1836/1572/1308			1992/1632/1272		1992/1632/1272	
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa		0/25/147		0/30/147		0/30/147			0.0 / 39 / 147			0.0 / 51 / 147		0.0 / 51 / 147	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	28 / 25 / 22		29 / 26 / 23		30 / 27 / 24			34 / 32 / 30			37 / 34 / 30		37 / 34 / 30	
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm		850 x 250 x 700		850 x 250 x 700		1,200 x 250 x 700			1,300 x 300 x 700			1,300 x 300 x 700		1,300 x 300 x 700	
	Un. Exterior	mm		880 x 638 x 310		880 x 798 x 310		940 x 998 x 330			940 x 1,420 x 330			940 x 1,420 x 330		940 x 1,420 x 330	
Peso Líquido	Un. Interior	kg		26,5		26,5		34,5			38,5			38,5		38,5	
	Un. Exterior	kg		43		50		75			100			100		100	
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados			Opcional		Opcional		Opcional			Opcional			Opcional		Opcional	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C		-20 ~ 52		-20 ~ 52		-20 ~ 52			-20 ~ 52			-20 ~ 52		-20 ~ 52	
	Aquecimento	°C		-25 ~ 24		-25 ~ 24		-25 ~ 24			-25 ~ 24			-25 ~ 24		-25 ~ 24	
Preço	Monofásica	1Φ		2.450 €		2.755 €		3.425 €			4.380 €			-		-	
	Trifásica	3Φ		-		-		3.545 €			4.530 €			4.975 €		5.175 €	

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MRK-A10N + AR-CH01E	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MIM-H14EN
Imagem							
Preço	80 €	180 €	150 €	150 €	120 €	120 €	95 €

Gama Comercial | Consolas de Chão

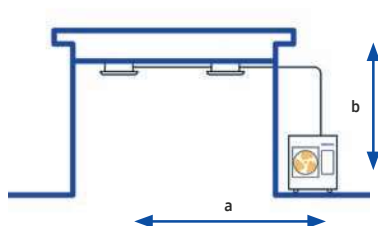
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano + Ionizador
- Design elegante e compacto (720x620x199mm)
- Dupla insuflação de ar
- Função de modo automático
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Auto-diagnóstico
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quadruplas



(incluído)



2.6 & 3.5 kW



Modelo		Un. Interior		AC026BNJPKG		AC035BNJPKG				
		Un. Exterior		AC026BXAPKG		AC035BXAPKG				
Capacidade Nominal		Arrefecimento		kW		2.6		3.5		
		Aquecimento		kW		3.5		4.0		
Eficiência Energética¹	Arrefecimento		SEER		6.4 		6.1 			
	Aquecimento		SCOP		4.2 		4.1 			
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)	m	30		30		
				Desnível (max.) b)	m	20		20		
Refrigerante		Tipo²		R32		R32				
		Carga de Fábrica		kg		1.2		1.2		
Caudal		A / M / B		m³/h		450/408/360		510/432/372		
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior		A / M / B		dBA		36 / 32 / 26 / 23		38 / 34 / 30 / 24	
	Un. Exterior		Arref./Aquec.		dBA		45		46	
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior		mm		720x 620 x 199		720x 620 x 199		
		Un. Exterior		mm		880 x 638 x 310		880 x 638 x 310		
Peso Líquido		Un. Interior		kg		16		16		
		Un. Exterior		kg		43		43		
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		-		-				
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento		°C		-20 ~ 52 °C		-20 ~ 52 °C		
		Aquecimento		°C		-20 ~ 52 °C		-20 ~ 52 °C		
Preço				2.150 €		2.450 €				

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

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Comercial

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MIM-H14EN
Imagem					
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Controlo Remoto sem Fios SolarCell	Módulo de Wi-Fi Individual
Preço	80 €	180 €	150 €	90 €	95 €

Gama Comercial | Consolas de Teto Premium

Consolas de Teto 5,2 – 7,1 kW

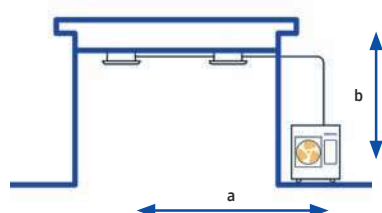
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Auto-diagnóstico
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quadruplas
- Controlo por Wi-Fi individual (opcional)



(incluído)



5.2 & 7.1 kW



Comercial

Modelo	Un. Interior	Un. Exterior 1Φ (monofásica)	Un. Exterior 3Φ (trifásica)	AC052BNCPKG AC052BXAPKG -	AC071BNCPKG AC071BXAPKG AC071BXAPNG
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW	5,0	7,1
	Aquecimento		kW	6,0	8,0
Eficiência Energética ¹	Arrefecimento		SEER	8,0 A ⁺⁺⁺	7,1 A ⁺⁺⁺
	Aquecimento		SCOP	4,8 A ⁺⁺	4,4 A ⁺
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	50	55
		Desnível (max.) b)	m	30	30
Refrigerante	Tipo ²			0,75	0,75
	Carga de Fábrica		kg	R32	R32
Número de Condutores				1,7	2,7
Caudal	A / M / B		m³/h	1140/966/828	1230/1056/918
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dB(A)	38 / 35 / 32	39 / 36 / 33
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dB(A)	48/48	49/51
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm	1.350 x 235 x 675	1.350 x 235 x 675
	Un. Exterior		mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Peso Líquido	Un. Interior		kg	33	33
	Un. Exterior		kg	50	75
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados			-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Aquecimento		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Preço	Monofásica		1Φ	2.715 €	3.365 €
	Trifásica		3Φ	-	3.485 €

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)

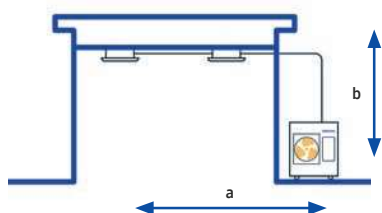
Nota: Unidades >12,0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MIM-H14EN
Imagem					
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Controlo Remoto sem Fios SolarCell	Módulo de Wi-Fi individual
Preço	80 €	180 €	150 €	90 €	95 €

Gama Comercial | Mural Comercial Premium

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 de modo automático
- Lâminas de insuflação de ar c/oscilação automática (vertical)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Auto-diagnóstico
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quadruplas
- Controlo por Wi-Fi individual (opcional)



(incluído)



2,6 a 7,1 kW



10 kW
(Não WindFree™)



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior1Φ (monofásica)	Un. Exterior3Φ (trifásica)	AC026BNAPKG AC026BXAPKG	AC035BNAPKG AC035BXAPKG	AC052BNAPKG AC052BXAPKG	AC071BNAPKG AC071BXAPKG AC071BXAPNG	AC100BNTPKG AC100BXAPKG AC100BXAPNG
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		7,2 A++	7,7 A++	7,5 A++	7,0 A++	7,6 A++
	Aquecimento	SCOP		4,2 A	4,6 A	4,6 A	4,1 A	4,4 A
Ligações de Refrigerante	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.		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		30	30	50	55	85
	Desnível Máximo b)	m		20	20	30	30	30
Refrigerante	Tipo ²			R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g		1200	1200	1700	2700	3500
Número de Condutores				3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Caudal	A / M / B	m³/h		636/510/414	762/606/480	912/756/636	1068/912/792	1362/1188/1068
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (A/B)	dB		37 / 31 / 25 / 21	41 / 35 / 29 / 24	42 / 37 / 32 / 25	45 / 40 / 36 / 30	49 / 46 / 43 / 37
	Un. Exterior (Alto)	dB		45	46	47	47	47
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm		889 x 215 x 299	889 x 215 x 299	1,055 x 215 x 299	1,055 x 215 x 299	1,280 x 345 x 253
	Un. Exterior	mm		880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg		10,6	10,6	12,7	12,7	18,5
	Un. Exterior	kg		43	43	50	75	100
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C		-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Aquecimento	°C		-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
	Monofásica	1Φ		1.990 €	2.225 €	2.680 €	3.390 €	4.615 €
Preço	Trifásica	3Φ		-	-	-	3.510 €	4.765 €

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MIM-H14EN
Imagem					
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Controlo Remoto sem Fios SolarCell	Módulo de Wi-Fi individual
Preço	80 €	180 €	150 €	90 €	95 €

Comercial

Inovações em detalhe

Maior eficiência energética



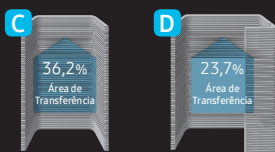
DVM S2

O DVM S2 está equipado com quatro componentes de tecnologia inovadores que, em conjunto, permitem que o DVM S2 ofereça maior eficiência energética.



A 7ª Geração de IGBT

O Transistor Bipolar de Porta Isolada (IGBT) de Alta Eficiência reduz a perda de eletricidade conduzida.

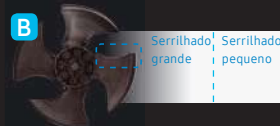


Elemento de Permuta de Calor Maior

O permutador de calor da unidade exterior de maiores dimensões consegue transferir mais energia de uma só vez. O trajeto do refrigerante foi otimizado, maximizando a taxa de transferência, e ao mesmo tempo minimizando quaisquer fugas. Este permutador de calor tem uma área de transferência de calor 36,2% maior na plataforma menor¹ e uma área de transferência de calor 23,7% maior na plataforma maior². O módulo de energia, parte integrante do sistema inversor, foi melhorado para reduzir a dissipação de calor e economizar energia.

¹ DVM S2 equipado com permutador de calor maior que o modelo convencional AM100JXVAGH/ET. Comprimento do Permutador de Calor: 1700 mm → 1910 mm. Largura da plataforma: 880 → 930 [mm].

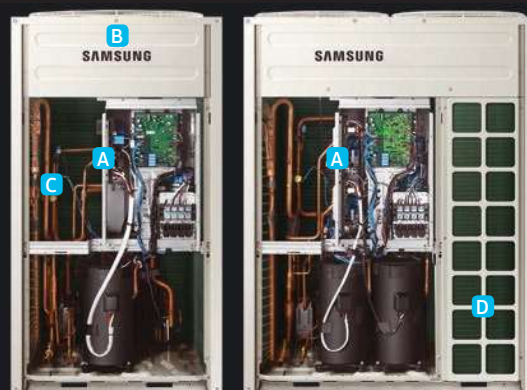
² DVM S2 equipado com elemento de permuta de calor maior que o modelo convencional AM200KXVAGH/ET. Comprimento do Permutador de Calor: 2100 mm → 2600 mm.



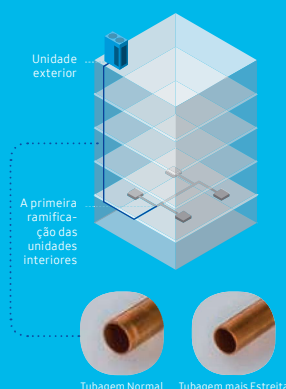
Ventilador de Multi-serrilhado

O ventilador multi-serrilhado com lâminas aerodinâmicas minimiza a turbulência do vórtice de ar, o que reduz a resistência do ar. O ventilador multi-serrilhado de alta eficiência reduz o consumo de energia em 32%, fornecendo simultaneamente maior fluxo de ar¹. A unidade possui um Compressor Samsung Scroll, o que a torna mais eficiente energeticamente em comparação com a linha DVM S anterior.

¹ Ventilador multi-serrilhado adotado para pequenas plataformas. Baseado em comparação de 12 modelos HP.



VRF



Tubagem de líquido mais estreita

(Redução de Diâmetro Opcional)

O DVM S2 precisa de menos refrigerante, uma vez que pode usar uma tubagem de líquido mais estreita¹. Assim, economiza nos custos de instalação, manutenção do refrigerante e materiais de tubagem. Além disso, a diminuição dos tubos pode resultar numa redução de 28%² do refrigerante. Desde que o comprimento máximo da tubagem seja atingido, é possível instalar uma tubagem de líquido com um diâmetro menor para o trecho principal. Isso permite uma poupança na utilização da tubagem e do refrigerante.

¹ Pode ser usada tubagem de líquido mais estreita entre uma unidade exterior e a primeira ramificação das unidades interiores. O diâmetro da tubagem mais estreita varia dependendo do diâmetro da tubagem normalmente utilizada. Pode não estar disponível em algumas condições de instalação e não é compatível com algumas funções de IA das unidades exteriores. Contacte os profissionais da Samsung para mais informações e disponibilidade.

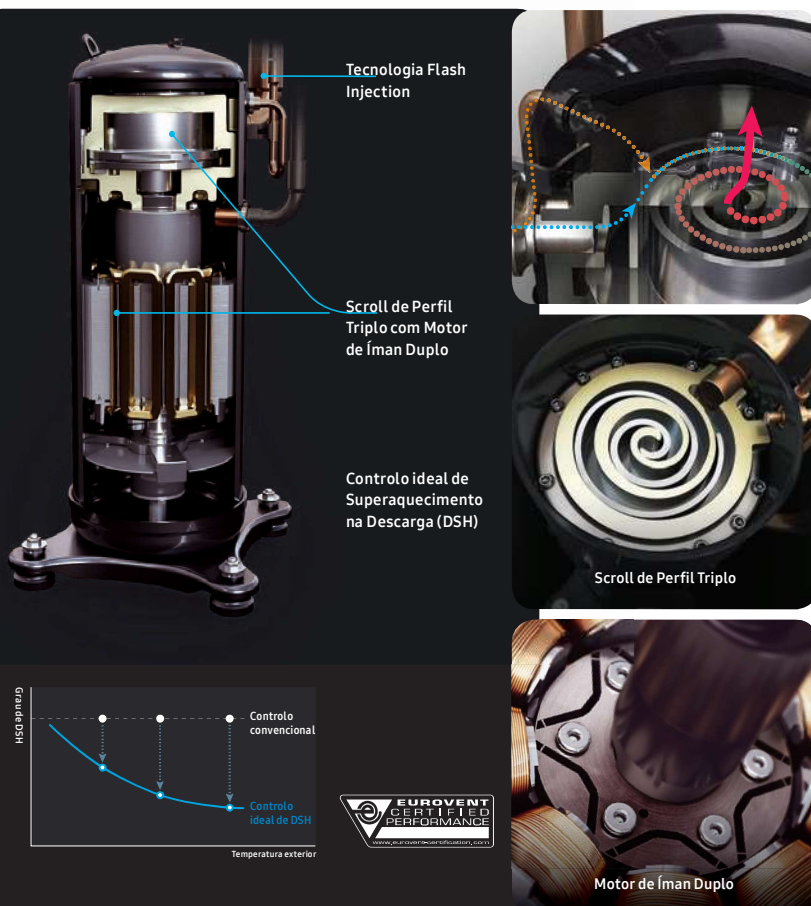
² Com base em medições internas. Se for usada tubagem mais estreita em vez de tubagem normal para a tubagem principal do refrigerante líquido em sistemas de ar condicionado com a mesma capacidade, a quantidade de refrigerante necessária pode ser reduzida, em média, 28%.

Compressor de Tecnologia Advanced Flash Injection™ (AFI)

O Compressor™ AFI da Samsung combina a tecnologia Flash Injection com um perfil triplo reforçado e tecnologia de controlo de superaquecimento na descarga. Oferece um novo nível de conforto, mantendo uma temperatura agradável e uniforme (em 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.

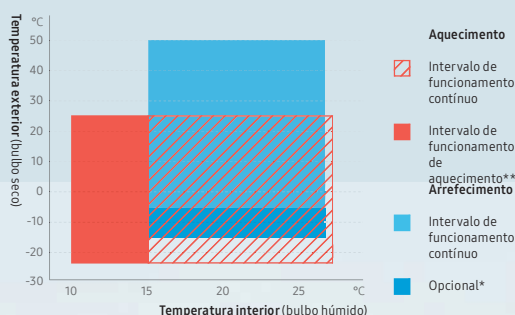
O controlo ideal de superaquecimento na descarga (DSH) ajusta automaticamente o grau de superaquecimento na descarga para aquecer de forma mais eficiente e eficaz em comparação com a geração anterior do DVM S.



Desempenho Estável num Vasto Intervalo de Temperaturas

O DVM S2 opera numa vasta gama de condições climatéricas, oferecendo um desempenho mais estável em comparação com a primeira geração do DVM S. Funciona num vasto intervalo de temperaturas. Pode arrefecer em condições de calor até 50 °C e aquecer em condições de frio até -25 °C, garantindo um ambiente interior confortável constante durante todo o ano.

O vasto intervalo de amplitude térmica de funcionamento é particularmente útil, uma vez que a maioria dos DVM S2 é instalada nos telhados dos edifícios, Onde as unidade estão diretamente expostas à luz solar e ao calor radiante do telhado, bem como ao ar emitido por outras unidades exteriores.



* Quando a opção 'Expandir Intervalo de Temperatura Operacional' é aplicada; o limite inferior do intervalo de funcionamento de arrefecimento pode ser expandido de -5°C para -15°C. Disponível apenas em modelos com Recuperação de Calor (HR) e sob certas condições.

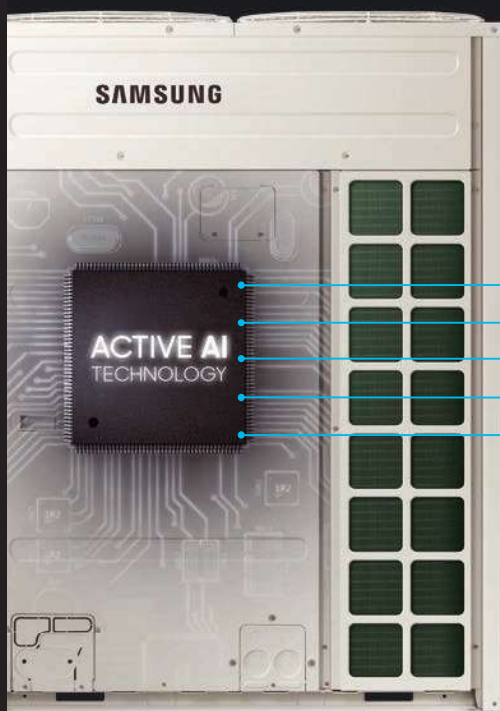
** Se a temperatura interior for inferior a 15°C, pode funcionar em modo de aquecimento mas não pode funcionar continuamente devido a um controlo de proteção, proporcionando assim um desempenho mais estável que o DVM S.



¹ As unidades Samsung circulam 14.400 cc/seg. de refrigerante (= 90 cc (volume de deslocamento) x 160 rps (rotações por segundo)), enquanto a Empresa A circula 12.480 cc/seg (= 96 cc x 130 rps), Empresa B circula 14.080 cc/seg (= 88 cc x 160 rps) e a Empresa C circula 12.320 cc/seg (= 88 cc x 140 rps).

IA Ativa

Controlo de pressão inteligente



Velocidade do ventilador das unidades interiores

Número de unidades interiores

Frequência de utilização simultânea

Temp. definida

Temp. ambiente

Arrefecimento ideal através da aprendizagem dos padrões de utilização

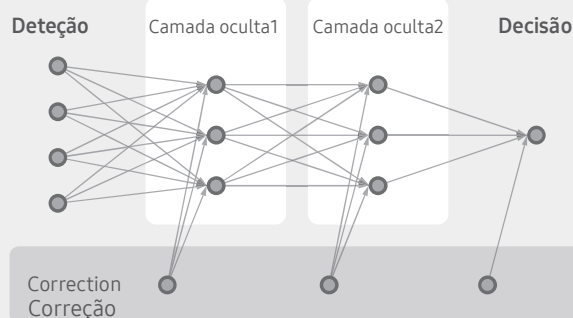
Ao aprender os padrões de utilização das operações recentes de arrefecimento e das condições envolventes, o DVM S2 cria proativamente o ambiente de arrefecimento ideal para responder aos requisitos gerais dos utilizadores. Por exemplo: (1) Se um utilizador baixar frequentemente a temperatura ambiente ao ligar o ar condicionado, o Controlo de pressão inteligente por IA Ativa reconhece este padrão. Assim, se o ar condicionado for ligado novamente, reduz automaticamente a pressão do refrigerante de entrada em até 33% e arrefece até 20% mais depressa*. (2) No entanto, se não houver necessidade de arrefecimento rápido, permite poupar energia ajustando a pressão do refrigerante para ser mais elevada do que o normal.

VRF



Análise de refrigerante inteligente

Algoritmo de aprendizagem profunda **



Mantém a quantidade ideal de refrigerante para garantir o melhor desempenho

A falta de refrigerante prejudica o desempenho de arrefecimento e aquecimento da unidade exterior, bem como a sua eficiência energética. E, se houver fugas de refrigerante, devido a qualquer erro na instalação, no funcionamento ou na manutenção, isso também afeta o aquecimento global e pode mesmo fazer com que o sistema deixe de funcionar. Utilizando a tecnologia

de aprendizagem profunda*, a Análise de refrigerante inteligente por IA Ativa do DVM S2 recolhe e analisa vários dados de funcionamento em tempo real e alerta proativamente através de uma mensagem de erro, caso a quantidade de refrigerante seja demasiado baixa. Assim, um instalador ou um técnico de assistência pode manter o nível ideal de refrigerante.

* Uma tecnologia de aprendizagem de máquina que utiliza uma Rede Neuronal Artificial (RNA) para aprender como um ser humano utilizando vários dados.

** Com base numa tese de investigação, "A novel hybrid deep neural network model to predict the refrigerant charge amount of heat pumps" (Um novo modelo de rede neural profunda híbrida para prever a quantidade de carga de refrigerante das bombas de calor).

Nova Gama Mini-VRF DVM S Mini R32

A gama DVM S Mini com refrigerante R32 é uma solução de aquecimento e arrefecimento para aplicações residenciais e comerciais. Estas unidades utilizam o refrigerante R32 com um Potencial de Aquecimento Global baixo (PAG)¹ e estão equipados com dispositivos de segurança necessários pela norma. As soluções DVM S Mini R32 vem equipadas com tecnologias de IA Ativa e são compatíveis com as nossas soluções de gestão de edifícios, assegurando instalações simples, gestão de energia otimizada e funcionamento eficiente e rápido².

Requisitos de Segurança

Os dispositivos de segurança integrados no DVM S Mini R32 garantem a flexibilidade máxima com a norma IEC 60335-2-40. A unidade exterior vem equipada com uma válvula de corte e um pacote de baterias, enquanto as unidades interiores vem com um sensor de fuga R32 incorporado. O controlo remoto³ tem um sistema de alarme sonoro e visual para alertar os clientes de perigo de fuga de R32.



1 PAG R32: 675, PAG R410a: 2088. Carga de refrigerante R32: 2.2kg, tCO2e: 1.49; Carga de refrigerante R410a: 2.0 & 2.5kg, tCO2e: 4.18 & 5.22;

2 Baseado em testes internos na função de arrefecimento, com a temperatura selecionada a 22°C e utilizando o Modo Automático por 4 horas, a uma temperatura interior de 33°C e uma temperatura exterior de 35°C. A unidade testada foi AM060DXMDKG ligada a uma AM140DN4DKG com uma tubagem de 25m. O tempo foi medido quando a temperatura interior atingiu os 25°C.

3 Só disponível no modelo MWR-WG01JN.

4 Só disponíveis em certos modelos. Baseado em testes internos, verificados pela TUV Rheinland, de acordo com as normas ISO 9227, ISO 14993 e ISO 21207 utilizando dados do permutador de calor exterior de uma unidade exterior DVM. Para mais detalhes, por favor contacte a equipa de engenharia da Samsung. Baseados em testes de uma entidade independente, aplicando a pressão de refrigerante atual durante 1 minuto após teste de disseminação de sal (SST) por mais de 10.000 horas.

5 O Modo Silencioso pode ser ativado pelo instalador através de código de programação durante o arranque/comissionamento. A redução os níveis de ruído podem afetar a capacidade da solução. Depende da temperatura exterior.

6 São necessárias uma ligação de Internet Wi-Fi e registo na conta Samsung SmartThings. Necessita de ter iOS 10.0 ou posterior & Android 5.0 ou posterior.



Tecnologia Durafin™ Ultra

A tecnologia Durafin™ Ultra⁴ protege o permutador de calor exterior com uma camada dupla: uma camada anticorrosiva acrílica epóxica em conjunto com uma camada de resina acrílica hidrofílica. Estas camadas repelam água e previnem a corrosão de se formar no permutador de calor, de forma a garantir uma performance ótima e eficiente.

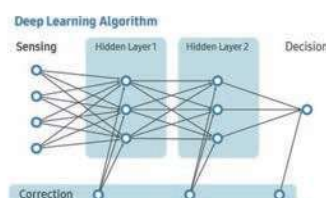
Modo Silencioso

Uma combinação entre um ventilador especialmente desenhado num formato compacto e um design exterior elegante cria um ambiente residencial e de trabalho mais agradável. A função Modo Silencioso⁵ cria um ambiente relaxante com níveis de ruído reduzidos.

IA Ativa

O DVM S Mini R32 vem equipado com múltiplas funcionalidades IA Ativa para melhorar a eficiência e o conforto:

- **Análise ao refrigerante IA** usa tecnologia Deep Learning para recolher e analisar vários dados de funcionamento em tempo real, alertando proativamente os utilizadores se o nível de refrigerante é demasiado baixo, e assim assegurando a performance ótima.
- **O controlo de alta pressão IA Ativa** ajusta a alta pressão tendo em consideração o comprimento da instalação e respetivos desníveis, utilizando um algoritmo de aprendizagem IA de forma a reduzir pressões elevadas e assim reduzindo consumos e melhorando a eficiência.
- **O controlo de baixa pressão IA Ativa** aprende os padrões da função de arrefecimento de forma a atingir o objetivo de baixa pressão, poupando energia ao prevenir subarrefecimento e aumentando o conforto ao aumentar o processo de arrefecimento.



Gama Profissional | Ventilação

ERV & ERV Plus



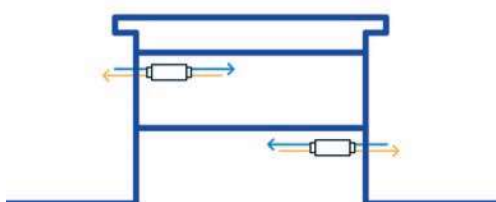
ERV



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 / MWR-WG01JN)
- 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
- 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 / MWR-WG01JN)
- Pressostato de aquisição obrigatória (MOS-P1050)



VRF

Modelo				AN026JSKLKN	AN035JSKLKN	AN050JSKLKN	AN080JSKLKN	AN100JSKLKN	AM050FNKDEH	AM100FNKDEH
Desempenho	Eficiência da transferência de calor	Caudal	m³/h	260	350	500	800	1.000	500	1.000
		Pressão estática exterior	Pa	100	100	100	100	100	160	150
		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)	Filtro alta eficiência (PP)
Preço				1.360 €	1.610 €	1.910 €	2.500 €	2.960 €	Sob Consulta	

Opcionais	MWR-VH12N	MOS-P1050	MWR-WG01JN	MOS-C1
Imagem		ND		
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Sensor de Pressão	Controlo Remoto c/fios Avançado	Sensor de CO2
Preço	80 €	90 €	150 €	210 €

Gama de Unidades Exteriores

Modelo		Imagem	Capacidade (CV)													
			4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
Bomba de calor	DVM S Eco R410a		•	•		•	•	•								
	DVM S Mini R32		•	•	•											
	DVM S2 Essential (2 vias)						•	•	•	•	•					
	DVM S2 Standard (2 vias)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DVM S2 Alta Eficiência (2 vias)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Recuperação de calor	DVM S Eco com recuperação de calor (com módulo de recuperação de calor)		•	•	•											
	DVM S2 Alta Eficiência com Recuperação de Calor (3 vias)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Água-ar/água	DVM S Water						•	•	•			•				•

Gama de Unidades Interiores

Modelo	Imagem	Capacidade (kW)									
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,1	
Cassete 1 Via WindFree™			•	•	•	•		•		•	
Cassete 4 Vias WindFree™ 600x600		•		•	•	•	•	•	•		
Cassete 4 Vias WindFree™					•	•	•	•		•	
360 Cassette							•	•		•	
Conduto Baixa Pressão Estática (bomba de condensados não incluída)			•	•	•	•	•	•		•	
Conduto Baixa Pressão Estática (bomba de condensados incluída)			•	•	•	•	•	•		•	
Conduto Média Pressão Estática (bomba de condensados incluída)				•	•	•	•	•		•	
Conduatas de Alta Pressão Estática											
Consola de chão				•	•	•	•				
Consola de Chão/Teto								•		•	
Consola de teto											
Consola de Chão Oculta						•		•		•	
Armário Vertical											
Mural WindFree™ Deluxe (com VEE)		•		•	•	•	•	•		•	
Mural WindFree™ Deluxe (sem VEE)		•		•	•	•	•	•		•	
Mural MAX											
Módulo Hidrónico de Baixa Temperatura											
Módulo Hidrónico de Alta Temperatura											

Atenção

- Certifique-se de que usa uma unidade interior compatível com DVM S2.
- As unidades interiores podem ser ligadas à gama indicada na tabela a seguir.
- Se a capacidade total das unidades interiores ligadas exceder a capacidade máxima indicada, a capacidade de arrefecimento e aquecimento da unidade interior poderá diminuir.
- A capacidade total permitida das unidades interiores ligadas pode variar entre 50% a 130% da capacidade total da unidade exterior. $0,5 \times \Sigma$ (Capacidade da unidade exterior) $\leq$ Capacidade total de unidades interiores ligadas $\leq 1,3 \times \Sigma$ (Capacidade da unidade exterior).
- O kit de VEE é necessário para todas as unidades interiores que não possuem VEE incluída. Assim, deve encomendar o kit separadamente.

[illegible]

Guia de Seleção

Bomba de calor



Modelo		DVM S Eco		DVM S Mini R32	DVM S2 Essential	DVM S2 Standard
		AM***BXMDEH AM***BXMMDGH	AM***BXMWGH/EU	AM***DXMD*G	AM***AXVDGH	AM***AXVAGH
Ventilador	Bomba de calor	•	•	•	•	•
	Recuperação de calor					
	Intervalo de capacidade	4–8 CV	8–12 CV	4–6	10–40 CV	8–98 CV
Conectividade	Cassete WindFree™	•	•	•	•	•
	360 Cassette	•	•	•	•	•
	Conduta de Baixa Pressão Estática	•	•	•	•	•
	Conduta de Média Pressão Estática	•	•	•	•	•
	Condutas de Alta Pressão Estática	•	•		•	•
	Conduta Ar Novo/ERV Plus	•	•		•	•
	Mural	•	•	•	•	•
	Consolas Teto/Ocultas/Armário Vertical	•	•		•	•
	Módulo hidrónico HE/HT	•	•		•	•
	Kit MCU					
	Kit UTA	•	•	•	•	•
Funcionalidades	Modo de verificação de refrigerante	•	•		•	•
	Arrefecimento e aquecimento simultâneos			•		
	Ecrã de 7 segmentos	•	•	•	•	•
	Ligações da tubagem por 4 vias	•	•			
	Advanced Flash Injection™				•	•
	Arrefecimento @ 50 °C				•	•
	Aquecimento @ -25 °C ²		•		•	•
	Máx. Pressão estática exterior 110Pa ²				•	•
	Difusor do ventilador otimizado				•	•
	Ruído de fluxo de ar reduzido				•	•
	Deteção de fugas (função de recolha de refrigerante)			•	•	•
	Modo Noturno (Silencioso)	•	•	•	•	•
	Temperatura de refrigerante variável	•	•	•	•	•
	Compressor inverter		•		•	•
	Compressor BLDC Rotativo Duplo	•		•		
	Motor de ventilador DC	•	•	•	•	•
	Ventilador de serrilhado duplo ³			•	•	•
	Controlo de Pressão Inteligente por IA Ativa			•	•	•
	Controlo de pressão inteligente			•	•	•
	Análise de Refrigerante Inteligente por IA Ativa				•	•
	Inverter Checker™ incluído no aparelho				•	•
	Alheta de Elemento de Permuta de Calor em DuraFin™ Ultra			•	•	•
	Secção Estreita de Tubagem de Líquido ³				•	•
	Tipo de refrigerante	R410A	R410A	R32	R410A	R410A
Tecnologia Smart Protection	Onda sinusoidal adaptável	•	•	•	•	•
	Placa Electrónica arrefecida com refrigerante				•	•
	Tecnologia de Prevenção de Ressonância	•	•	•	•	•

¹ Pode ser ligado como um sistema a 2 tubos.

² Específico do modelo.

³ Opcional.

Recuperação de calor

[illegible]

Guia de Seleção

Unidades Interiores



Modelo		Cassete 1 Via WindFree™	Cassete 4 Vias WindFree™	360 Cassette	Conduta de Baixa Pressão Estática	Conduta de Média Pressão Estática
Caudal de ar	Arrefecimento WindFree™	•	•			
	Difusão de ar a 360 graus			•		
Purificação de Ar	Filtro de Ar	•	•	•	•	•
Funções	Compatível com Samsung SmartThings	•	•	•	•	•
	Compatível com módulo Wi-Fi	•	•	•	•	•
	Sensor de humidade	•	•	•		
	MDS (Sensor de Movimento)		Opcional	Opcional		
	Configuração automática de pressão estática exterior (ESP)					•
	Modo Silencioso	•	•			
Controlos	Controlo remoto sem fios incluído					
Outros	VEE incluída	•	•	•	•	•
	Bomba de Condensados Incorporada	•	•	•	Específico do modelo	•
	Unidade Universal	•	•	•	•	

Unidades Interiores



Modelo		Consola de chão	Consola de Chão/Teto	Consola de teto	Consola sem envolvente	Armário vertical
Caudal de ar	Arrefecimento WindFree™					
	Difusão de ar a 360 graus					
Purificação de Ar	Filtro de Ar	•	•	•	•	•
Funções	Compatível com Samsung SmartThings	•	•	•	•	•
	Compatível com módulo Wi-Fi	•	•	•	•	•
	Sensor de humidade					
	MDS (Sensor de Movimento)					
	Configuração automática de pressão estática exterior (ESP)					
	Modo Silencioso				•	
Controlos	Controlo remoto sem fios incluído	•				
Outros	VEE incluída	•		•	•	•
	Bomba de Condensados Incorporada					
	Unidade Universal		•	•		



Condutas de Alta Pressão Estática	
	•
	•
	•
	Específico do modelo
	•
	Específico do modelo

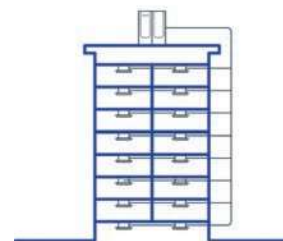


Módulo Hidrónico de Baixa Temperatura	Módulo Hidrónico de Alta Temperatura	Mural WindFree™ Deluxe	Mural MAX
		•	
		•	•
		•	•
		•	•
		•	
•	•	Específico do modelo ¹	•

Gama Profissional | Chiller Bomba de Calor Hydro Variable Multi

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.



Unidades Exteriores

Série	Imagem	Descrição	42 kW	56 kW	65 kW
HVM		Capacidades entre 42 e 1040kW, graças ao sistema modular - 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					•	•		•	•
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					•	•		•	•
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 Condutas		4 Tubos (opcional) Filtro de ar Polipropileno lavável Válvula de 3 vias incluída Bomba de condensados (opcional) Instalação horizontal/vertical	•		•	•		•	•		

Chiller e VCs

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.

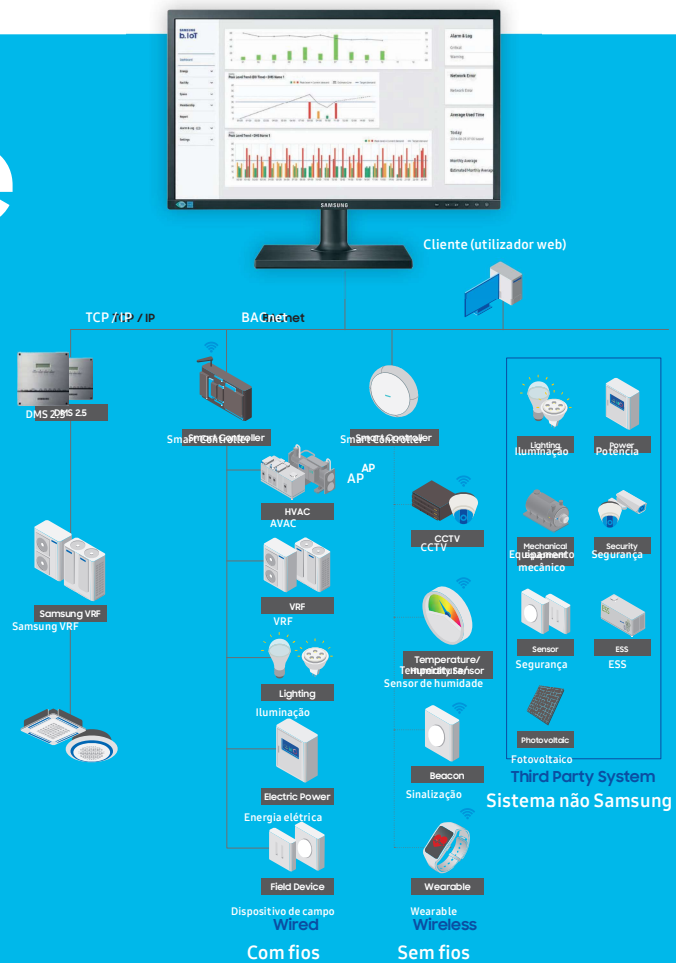
* Endereço de internet: hvm.openforce.com O navegador recomendado para usar o Portal de Parceiros de soluções de climatização Samsung é o Google Chrome.

b.IoT Lite

A Samsung b.IoT (building Internet of Things) é uma solução de gestão de edifícios que permite controlar, e economizar energia, com eficiência. Trata-se de uma plataforma aberta com opções de capacidade de expansão e compatibilidade, que permite o controlo integrado dos principais sistemas da instalação, como VRF e dispositivos de terceiros através de interface BACnet.

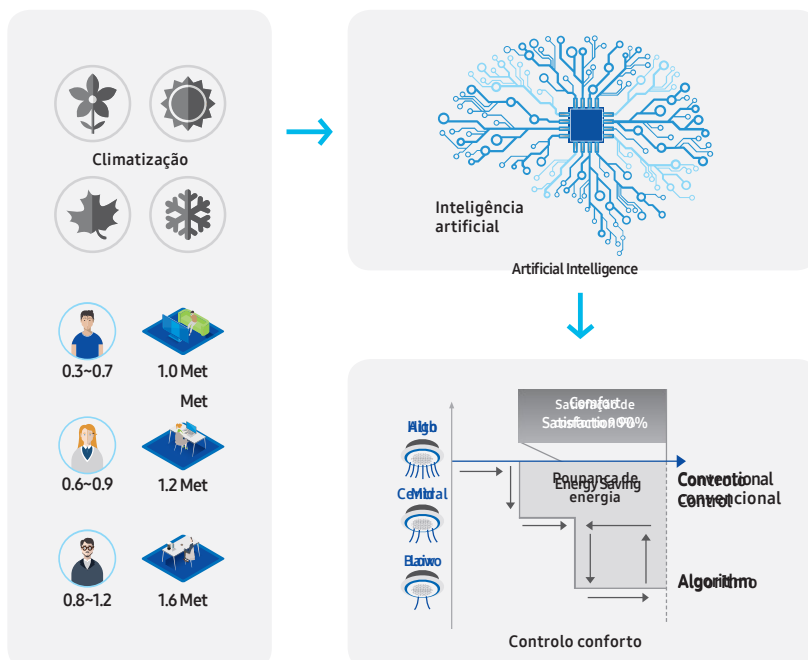
A Samsung b.IoT Lite ajuda a garantir:

- Períodos de instalação eficazes
- Redução dos custos de instalação e funcionamento
- Eficiência energética ideal
- Gestão eficiente de sistemas integrados instalados no edifício



* Esta imagem refere-se a características da b.IoT Enterprise
Smart Controller, IoT AP e dispositivos sem fios apenas estão disponíveis para o mercado coreano

A Samsung b.IoT Lite oferece:



Algoritmos Inteligentes de Economia de Energia

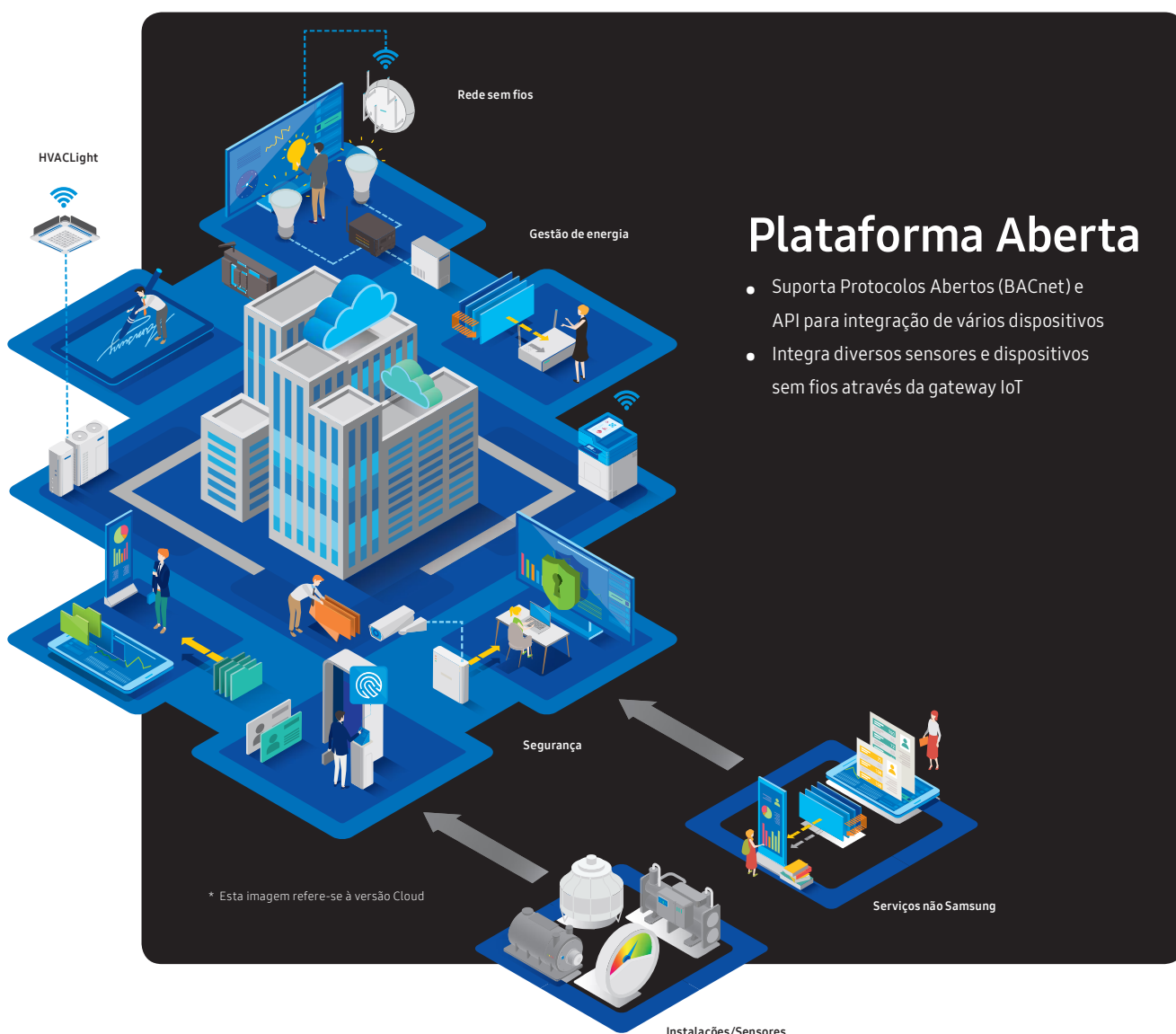
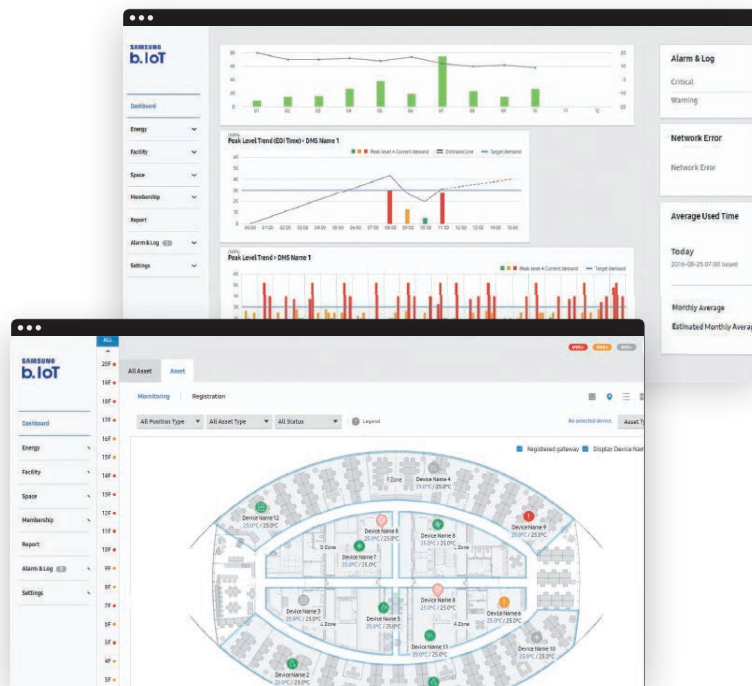
- **Controlo do conforto com base em dados**
Conforto baseado em algoritmos específicos do utilizador
- **Controlo com base em aprendizagem**
Controlo otimizado por inteligência artificial (IA)
- **Controlo com base em ocupação**
Iluminação, humidade e temperatura
- **Deteção de funcionamento ineficiente**
Tempo, espaço e temperatura

Operação Fácil e Inteligente

- Funcionamento ideal para produtos Samsung VRF (DVM)
- Interface gráfica do utilizador intuitiva e editor de regras para várias soluções
- Tendências e pesquisa de alarmes

Gestão Eficaz da Utilização de Energia

- Análise da utilização de energia
- Distribuição do consumo de energia



Plataforma Aberta

- Suporta Protocolos Abertos (BACnet) e API para integração de vários dispositivos
- Integra diversos sensores e dispositivos sem fios através da gateway IoT

Kit de Unidade de Tratamento de Ar (UTA)

Ligação a unidades de tratamento de ar não Samsung

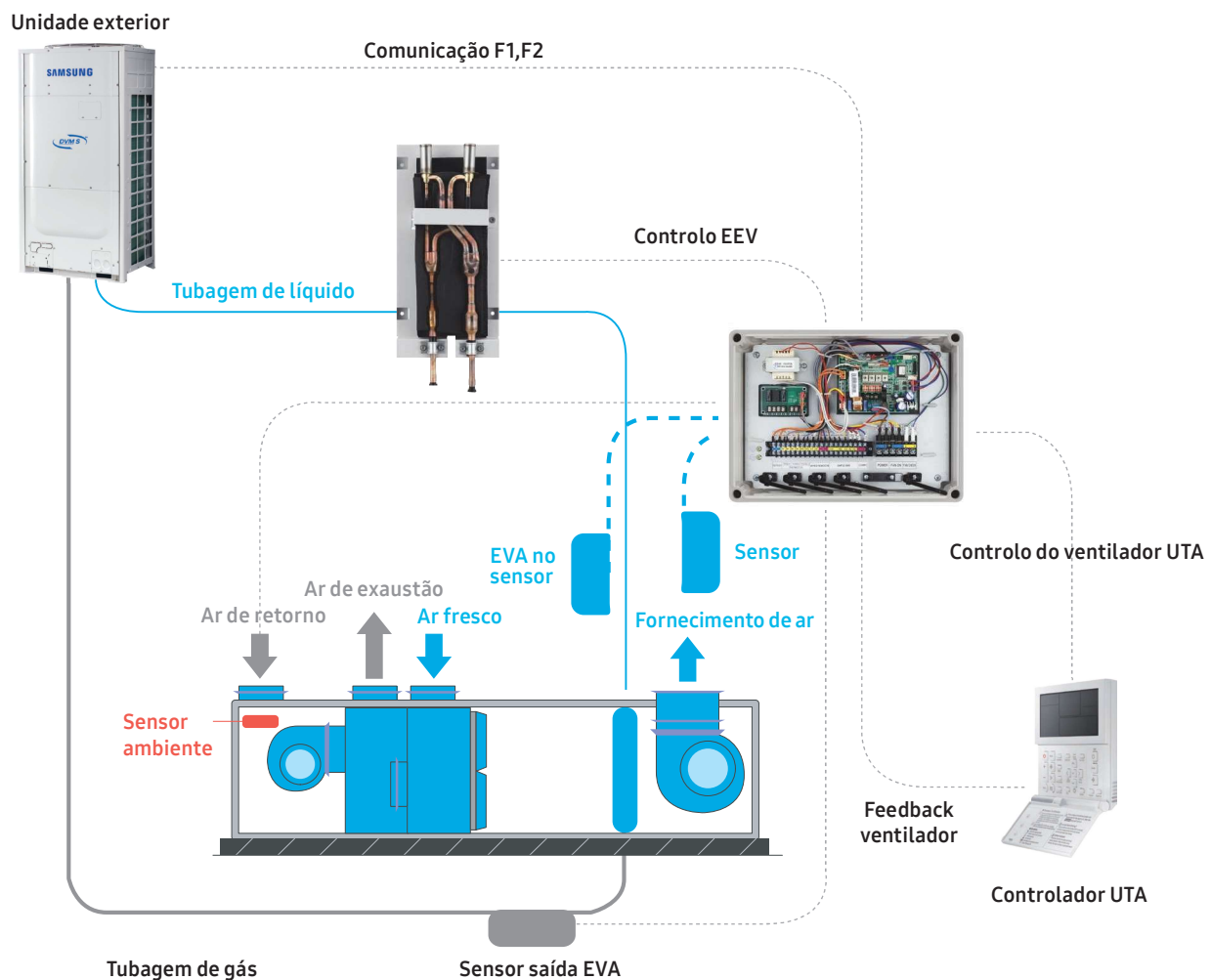
O kit UTA da Samsung permite a ligação de unidades exteriores DVM a unidades de tratamento de ar (UTA) não Samsung¹.

Graças a este kit é possível fornecer aquecimento ou arrefecimento a uma bobina DX na UTA. Trata-se de uma forma económica e eficaz de fornecer ar fresco ao edifício à temperatura correta. A unidade melhora o desempenho, a eficiência e tem consumos reduzidos.

Inclui:

- Certificação de impermeabilidade IP54 (apenas para o kit MXD tipo UTA)
- Capacidade variável
- 2,5 CV–40 CV
- Aplicação BMS simples (0-10 V, Série MXD-K/X)
- Controlo de temperatura do ar de descarga e da capacidade exterior

¹ Contacte o seu representante Samsung para mais informações.



Sistema de ar condicionado

Controlo centralizado tátil 2.0

Um ecrã LCD de 253,5 mm com controlos táteis que elimina os botões físicos da parte frontal. O seu design minimalista, totalmente revestido a vidro com uma moldura metálica estreita, permite integrar-se facilmente em qualquer estilo de interior, melhorando a sua utilização.

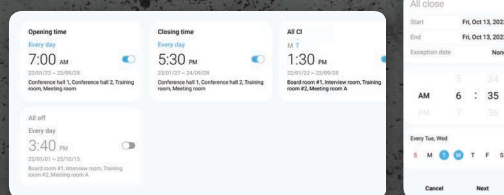
Resumo do funcionamento

Monitorize rapidamente o número de dispositivos em funcionamento ou a serem reparados num relance.

Training room #2
11:10AM Meeting room E154: Indoor unit fan motor error.
Conference hall #1
12:05PM Conference hall #1 [Resolved 10/5/2023 PM2:00][E139: CO2 sensor in ERV open/short error.]
Dining room #2
4:52PM Restaurant E126: Indoor unit discharged air temperature sensor is open/short.

Programação

Defina facilmente os horários de funcionamento de vários dispositivos – todos de uma vez ou individualmente.



Monitorização da utilização de energia

Efetue a gestão da utilização de energia de forma eficiente, comparando visualmente o consumo em tempo real com os períodos anteriores*.



I Visão detalhada do consumo de energia**

* Por dia, semana, mês e ano.

** Disponível em 2024.

*** As informações fornecidas incluem valores estimados destinados apenas a fins ilustrativos e indicativos. O consumo real depende de vários fatores e de outras condições de utilização.

Monitorização da qualidade do ar

Verifique a qualidade do ar em tempo real de cada espaço do seu local de trabalho.

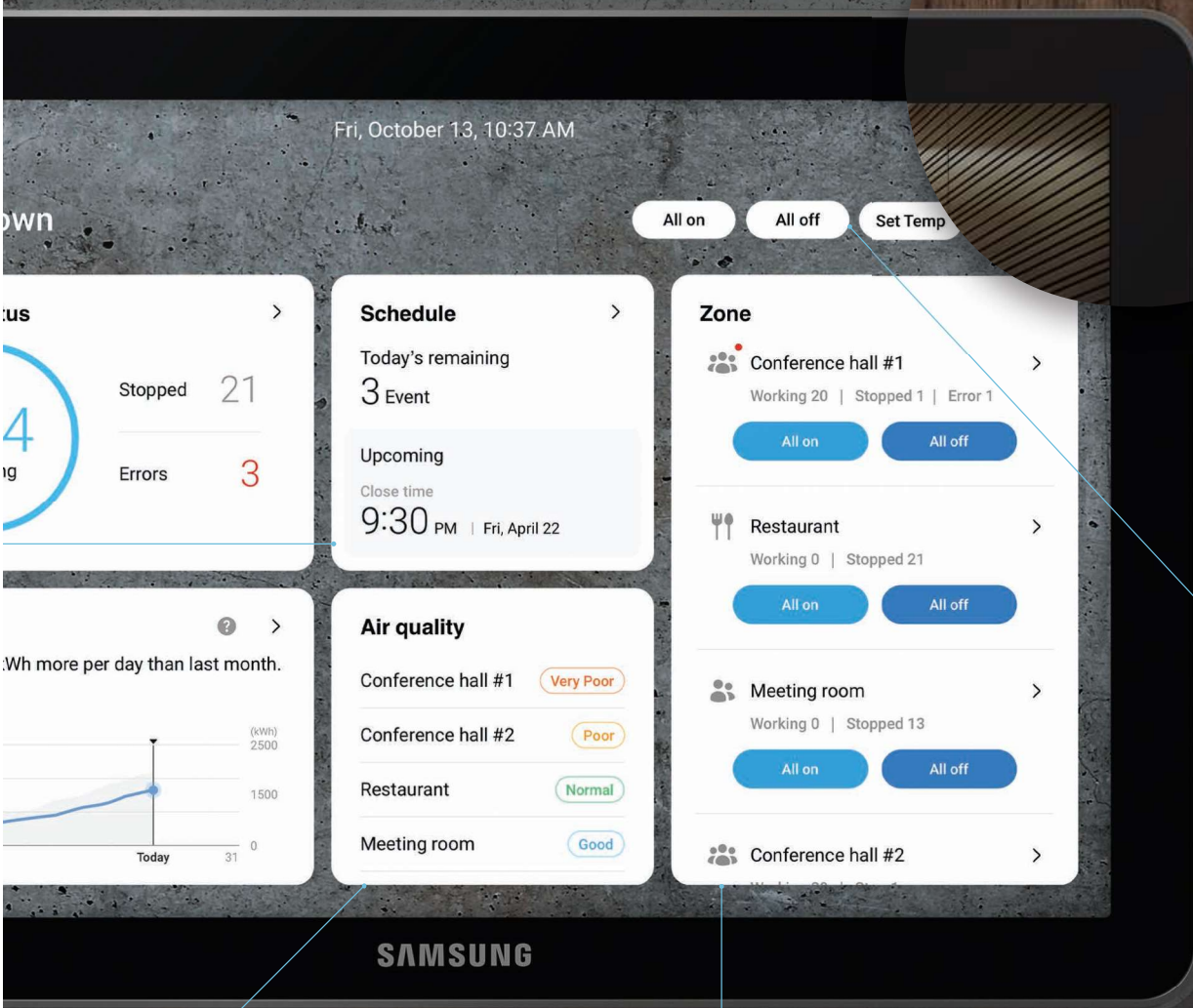


I Visão detalhada da qualidade do ar em tempo real*

Personalizável para se integrar harmoniosamente no seu espaço

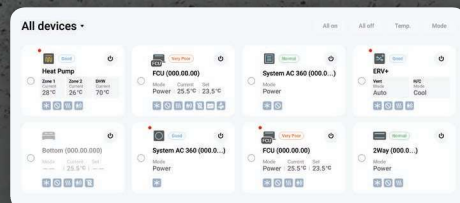
O ecrã de capa e o ecrã inicial podem ser facilmente personalizados como desejar. Basta seleccionar o seu papel de parede favorito da galeria ou carregar o seu próprio papel de parede* para se adequar ao seu gosto e estilo interior.

* Apenas são suportadas imagens nos formatos PNG, GIF e JPG com um tamanho de ficheiro inferior a 10 MB.



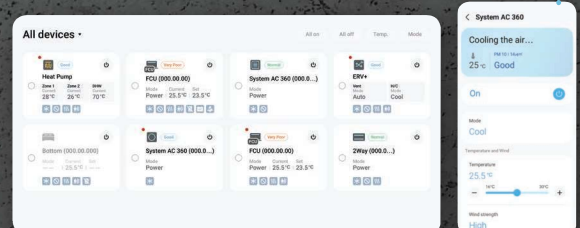
Controlo de zonas

Defina zonas, com base na localização, utilização e tempo de funcionamento, para monitorizar e controlar os dispositivos em simultâneo de forma eficiente.



Controlo de vários dispositivos

Controle todos os dispositivos de uma só vez, incluindo ligar/desligar, modos e temperaturas.



* A imagem do ecrã serve apenas para fins ilustrativos e pode diferir da interface de utilizador real no seu controlador com base na versão do SO e na situação de utilização real.

* A imagem do produto acima tem as mesmas dimensões que o produto real.

* Disponível em 2024. Apenas disponível se forem utilizadas unidades interiores que possuam um sensor de qualidade do ar.

Acessórios

Escolha o acessório certo para o equipamento certo.

Classificação	Modelo		Descrição	Aplicação	Preço
Bomba de Condensados	MDP-E075SEE3D		Conduta de baixa e média pressão estática (MSP) (5,6/7,1 kW)	TDM	130 €
	MDP-Z075SZED	ND	Conduta de média pressão estática	FJM, CAC	130 €
	MDP-G075SP		Conduta convencional (tipo externo)	CAC, DVM, TDM	120 €
	MDP-G075SQ		Conduta convencional (tipo interno)	CAC, DVM, TDM	120 €
Recetor de infravermelhos	MRK-A10N		Recetor para controlo remoto sem fios para condutas (com cablagem incluída)	FJM, CAC, EHS TDM, DVM	60 €
Sensores	MOS-C1		Sensor de CO2	ERV	210 €
	MRW-TA		Sensor de temperatura	FJM, CAC, DVM, EHS	40 €
	MCR-SMC		Sensor de Movimento para Cassetes de 4 Vias WindFree™	FJM, CAC, DVM	110 €
	MCR-SMD		Sensor de Movimento para Cassetes de 4 Vias WindFree™ (60x60)	FJM, CAC, DVM	110 €
	MCR-SME		Sensor de Movimento para 360 Cassete	CAC, DVM	110 €
	MOS-P1050	ND	Sensor de pressão	ERV	90 €
Purificação de Ar	PC6EUCMANW		360 Cassete - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	720 €
	PC4NUCMANW		Cassete 4 Vias WindFree™ - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	800 €
	PC1MWCMANW		Cassete 1 Via WindFree™ - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (1,7-2,2 kW)	640 €
	PC1NWCMANW		Cassete 1 Via WindFree™ - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM (2,2-3,6 kW)	670 €
	PC1BWCMANW		Cassete 1 Via WindFree™ - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (5,6-7,1 kW)	760 €
Painéis	PC6EUXMANW		360 Cassete - Elevação Automática	CAC, DVM	670 €
	PC4NUXMANW		Cassete 4 Vias WindFree™ - Elevação Automática	CAC, DVM	560 €
	PC6NUSMANW		360 Cassete - Design Quadrangular Branco	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC6NBSMANW		360 Cassete - Design Quadrangular Preto	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC6EUSMANW		360 Cassete - Design Circular Branco	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC6EBSMANW		360 Cassete - Design Circular Preto	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC4NUFMANW		Cassete 4 Vias WindFree™	CAC, HVM, DVM	220 €
	PC4SUFMANW		Cassete 4 Vias (600) WindFree™	CAC, DVM	220 €
	PC4NBFMANW		Cassete 4 Vias WindFree™ Preto	CAC, DVM	220 €
	PC1NWFMANW		Cassete 1 Via WindFree™	CAC, HVM, DVM	220 €

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	2.060 €
	Módulos de Interface	MIM-B16N		PIM - Interface para medição de consumos.	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	530 €
Sistemas de Controlo Centralizado	Controlos	MCM-A300BN		Controlo tátil centralizado	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	1.530 €
		MCM-A202DN		Controlo centralizado - Permite ligar/desligar 16 un. interiores	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	180 €
		MCM-C210N		Controlo de corrente	DVM	110 €
		MCM-C200		Seletor frio/calor	DVM	90 €
	Módulos de Interface	MIM-N10	ND	Interfaces para controlo centralizado	ERV	300 €
	Módulo Wi-Fi	MIM-H04EN		Módulo Wi-Fi	FJM, CAC, DVM, EHS, ERV, HVM Cassetes	240 €
		MIM-H14EN		Módulo de Wi-Fi Individual	CAC Premium, DVM (Un. Interiores universais)	95 €
Sistemas de Controlo Individual	Controlos	MWR-WG01JN		Controlo remoto por cabo (multifunções)	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	150 €
		MWR-WW10JN		Controlo remoto por cabo (multifunções)	EHS / Hidro Kit DVM	180 €
		MWR-SH11N		Controlo remoto por cabo (tátil)	RAC*, FJM, CAC, EHS, DVM, HVM	180 €
		MWR-SH00N		Controlo remoto simplificado por cabo	RAC*, FJM, CAC, EHS, DVM, HVM	80 €
		MCM-A00N		Controlo remoto por cabo	HVM Chiller	220 €
		MWR-VH12N		Controlo remoto por cabo	ERV	80 €
		AR-EH03E		Controlo remoto sem fios	RAC, FJM, CAC (Exceto unidades murais), EHS, HVM, TDM, DVM	70 €
		AR-CH01E		Controlo Remoto sem Fios SolarCell	RAC, FJM, CAC, EHS, DV, HVM	90 €
	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 (*)	290 €
		MIM-F00N		Placa para ventilosconvetores	HVM (Conduatas e Consolas)	320 €
		MIM-F10N		Placa para controlo centralizado (todos HVM) e para comando por cabo (HVM Conduatas)	HVM	90 €
		MIM-N01		Placa de interface (Conversor R485-à NASA)	FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	300 €
Sistema de Gestão de Edifícios	Módulos de Gestão de Edifícios	MIM-B18BN		Gestão Central Lonworks	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	3.550 €
		MIM-B17BN		Gestão Central BACnet	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	3.500 €
		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 contatos seco e o MIM-R10N para poder ligar sistemas centralizados exceto modelos AR35.

Símbolos e Legenda

Símbolo	Descrição
	Sensor de Movimento
	Arrefecimento WindFree™
	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

Legenda	Descrição
RAC	Residencia Mural
FJM	Residencial Multi Split
TDM	Residencial Multi Split com ligação a AQS
EHS	Aquecimento Bomba de Calor
CAC	Comercial
DVM	Profissional VRF
ERV	Profissional Ventilação
HVM	Profissional Chiller e Ventiloinconvectores

Contactos

Assunto	Contato
Para informação comercial e encomendas:	pt.acsales@samsung.com
Suporte a projeto:	pt.acdvm@samsung.com
Propostas Comerciais:	comercial.ac@samsung.com
Linha de Apoio ao Instalador (dias uteis das 9h às 18h): (requisitos: modelo e nº série)	210 608 096 (Chamada para a rede fixa nacional)
Linha de Apoio ao Cliente (dias uteis das 9h às 20h) (requisitos: modelo e nº série)	210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)

Comissionamento

A Samsung providencia um serviço de comissionamento gratuito para os arranques de sistemas Samsung DVM, HVM e/ou EHS em território nacional (continente e Ilhas).

Este serviço requer que a instalação esteja de acordo com as regras normativas e legais em vigor e pelas regras de instalação presentes nos respetivos manuais de instalação da Samsung.

A garantia só entrará em vigor após um arranque do sistema bem sucedido e validado pela Samsung, sendo que a marca não se responsabiliza por qualquer defeito de instalação ou de acessórios não Samsung que venha danificar o equipamento ou o sistema.

Pode requer o Serviço de Comissionamento através do responsável comercial da sua zona.

Notas

[illegible]



“Sinta o seu bem-estar” é o nosso mote de marca, cujo propósito é assegurar o conforto e permitir às pessoas sentirem-se melhor, mais confortáveis – seja em casa, no trabalho, em lazer ou em descanso. Desde que introduziu o seu primeiro modelo de Ar Condicionado em 1974, a Samsung mantém o foco em disponibilizar tecnologia inovadora ao serviço das pessoas, sob o compromisso de apresentar soluções de climatização interior eficientes e energeticamente responsáveis.

Estamos gratos e orgulhosos por iniciar o ano com esta distinção, acreditamos que estamos no caminho certo enquanto marca e que temos a capacidade de responder às necessidades dos consumidores portugueses.

Um enorme OBRIGADO aos que votaram na Samsung e aos nossos parceiros, distribuidores e instaladores. Juntos, continuaremos a construir um futuro melhor, mais sustentável e conectável.

Dois anos de avaliação desta categoria, 2 vitórias atribuídas à SAMSUNG.

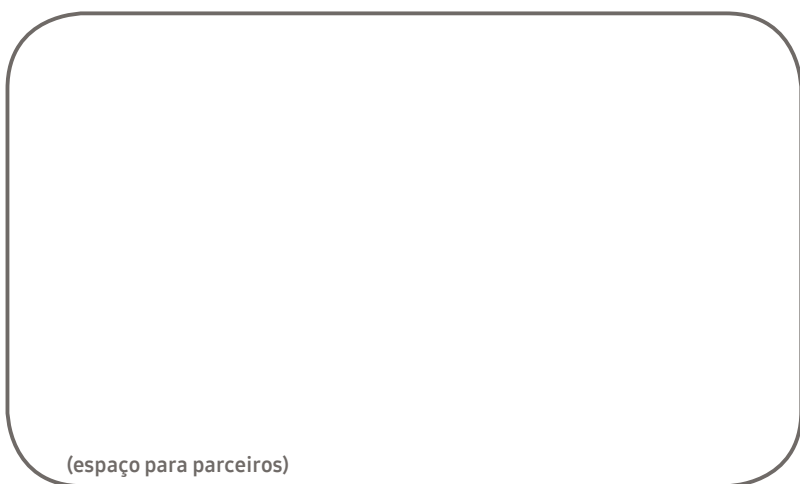
RICARDO MARTINS

Diretor de Negócio da Samsung Climate Solutions para Espanha e Portugal

A SAMSUNG foi a marca mais votada pelos portugueses em 2024 como MARCA DE CONFIANÇA na categoria de produtos de Ar Condicionado. Desde de 2001 que o estudo MARCAS DE CONFIANÇA é conduzido pela Reader's Digest, junto dos seus assinantes, utilizando o método de pergunta aberta para avaliar a confiança dos consumidores nas marcas por Produto/Serviço, garantindo a representatividade da população portuguesa, em género e idade.

A questão na Categoria de produto Ar Condicionado é:

“A minha Marca de maior Confiança na categoria de Ar Condicionado é...”



(espaço para parceiros)



Faça scan do QR code para ter acesso a catálogos e folhetos da gama de produtos da Samsung Climate Solutions

Saiba mais sobre
ar condicionado em:
samsung-climatesolutions.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol - Países Baixos

Linha de Apoio ao Cliente: 210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)

Horário: Dias úteis da 9h às 20h

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

Notas:
1. Tabela de preços de venda a clientes Samsung em vigor a partir de 1 de Janeiro de 2025. 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.