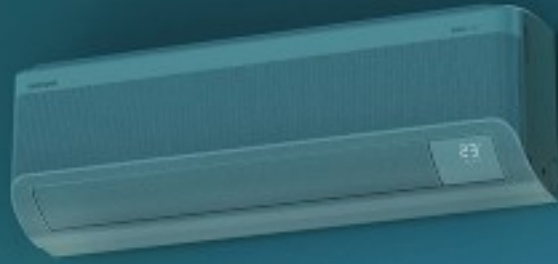


**SAMSUNG**



# Tabela de Preços

Ar Condicionado | Ventilação | Bombas de Calor

Edição 2025



[samsung-climatesolutions.com](https://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.

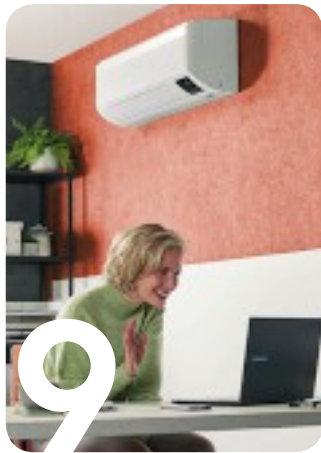
Com os melhores cumprimentos  
Wim Vangeenberghe  
Presidente da SEACE

# 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

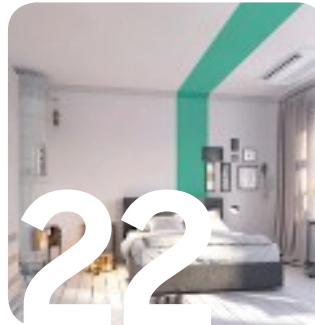
Gama  
WindFree™ Elite S2  
WindFree™ Avant S2  
WindFree™ Avant S2 Black  
WindFree™ Comfort S2  
Cebu S2  
AR35



# 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 hidrónica



# 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) | <a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>                           |                      |
| Desenhos Técnicos                    | <a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>                           |                      |
| Vista de explodidas                  | <a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>                           | Necessita de Registo |
| Manuais de Instalação                | <a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>                           | Necessita de Registo |
| Manuais de Serviço                   | <a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>                           | Necessita de Registo |
| Manual de Dados Técnicos (TDB)       | <a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>                           |                      |
| Manuais de Formação                  | <a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>                           | Necessita de Registo |
| Manuais do Utilizador                | <a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>                           |                      |
| Etiquetas Energéticas                | <a href="https://samsung.com/global/ecodesign_energy">samsung.com/global/ecodesign_energy</a> |                      |
| Etiquetas Energéticas Multi-Split    | MS TEAMS  | Necessita de Registo |
| Folhetos Técnico-comerciais          | <a href="https://samsung.dcatalog.com/i/portuguese">samsung.dcatalog.com/i/portuguese</a>     |                      |
| Catálogos                            | <a href="https://samsung.dcatalog.com/i/portuguese">samsung.dcatalog.com/i/portuguese</a>     |                      |
| Tabela de Preços                     | <a href="https://samsung.dcatalog.com/i/portuguese">samsung.dcatalog.com/i/portuguese</a>     |                      |



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](http://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 Partner Hub interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu with options like 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. On the left, there are filters for "All", "Product" (listing categories like Air to Water Heating, Commercial, Multi Split, etc.), and "Category" (listing counts for various resource types). The central "Resource Spotlight" section features three featured technical data books: "Single Wind Free 4Way Cassette for Thailand", "2018 Global RAC TDB", and "Max Heat RAC for North America". Below this, a "Recommendation" section shows a service bulletin for MCU-S2NEK2N units.

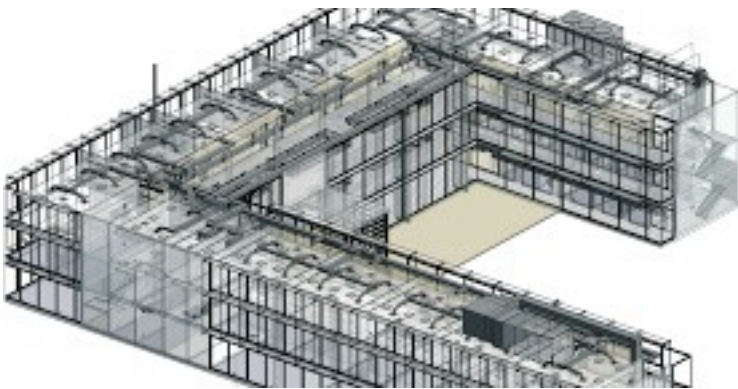
# Apoio técnico especializado para projetos com equipamento Samsung

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/climate](http://partnerhub.samsung.com/climate)<sup>1</sup>. Para solicitar apoio dedicado a projetos Samsung, contacte o seu representante Samsung.

### 2. Análise de CFD (Dinâmica de Fluidos Computacional)



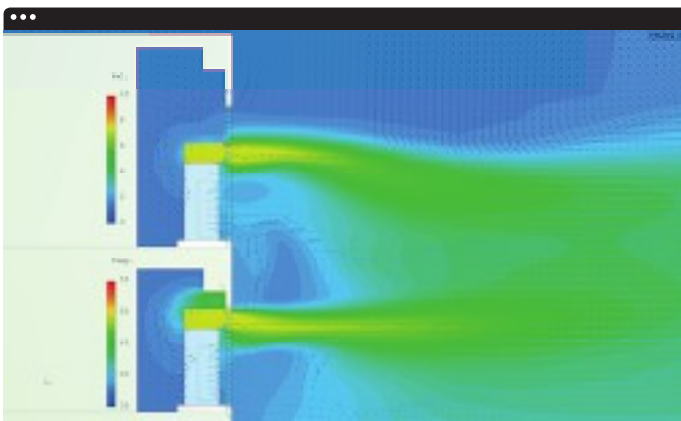
Para obter apoio em análise de CFD da Samsung, contacte o seu representante Samsung. Dependendo do projeto, poderão ser aplicáveis diversas condições.

### 3. Avaliações BREEAM



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

<sup>1</sup> 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 BRE<sup>1</sup>) 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<sup>®</sup>

<sup>1</sup> 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

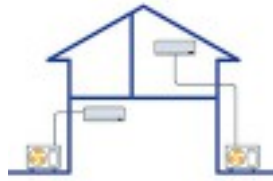
- Dimensionamento e seleção de equipamentos.
- Análise de soluções.
- Formação em Software Samsung: DVMpro2.0 (dimensionamento de redes e aplicação em CAD de sistemas de expansão direta), EHS Selection (dimensionamento e seleção de bombas de calor)
- Casos de estudo

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                               | R32                 | Sem fios     |
| 360 Cassette                        | R410A               | Cabo         |
| Cassete 4 Vias                      |                     | Centralizado |
| Cassete 1 Via                       |                     |              |
| Conduta                             |                     |              |
|                                     | Consola Chão/Teto   |              |
|                                     | Consola de chão     |              |

## Multi-Split (FJM)

A versatilidade dos aparelhos de ar condicionado Samsung Multi-Split permite ligar uma unidade exterior a 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                               | R32                 | Sem fios     |
| 360 Cassette                        | R410A               | Cabo         |
| Cassete 4 Vias                      |                     | Centralizado |
| Cassete 1 Via                       |                     |              |
| Conduta                             |                     |              |
|                                     | Consola Chão/Teto   |              |
|                                     | Consola de chão     |              |

## Aquecimento (EHS)

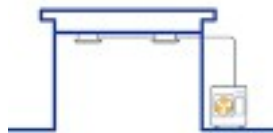
As Bombas de Calor são a solução para quem privilegia o conforto em casa e, ao mesmo tempo, pretende obter o aquecimento de águas sanitárias. Esta é a solução de climatização recomendada para residências tipo moradias, ou pequenos espaços comerciais.



| Gama de produtos Samsung disponível |                     |              |
|-------------------------------------|---------------------|--------------|
| Unidades interiores                 | Unidades exteriores | Controlos    |
| Mural                               | RS2/R290            | Sem fios     |
| 360 Cassette                        | R410A               | Cabo         |
| Cassete 4 Vias                      |                     | Centralizado |
| Cassete 1 Via                       |                     |              |
| Conduta                             |                     |              |
|                                     | Consola Chão/Teto   |              |
|                                     | Consola de chão     |              |

## Comercial (CAC)

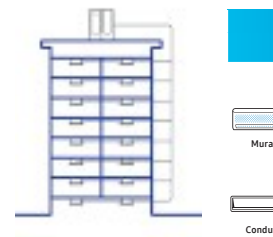
O Sistema de ar condicionado Samsung Comercial foi criado para a climatização de áreas amplas que exigem uma maior capacidade e várias unidades interiores, que podem funcionar em simultâneo. Esta é a solução de climatização recomendada para espaços comerciais, como lojas ou escritórios de média dimensão.



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

## VRF (DVM)

Um sistema de ar condicionado Samsung VRF oferece alta flexibilidade de instalação com unidades exteriores compactas DVM (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                               | VRF                 | Sem fios     |
| 360 Cassette                        | Mini VRF            | Cabo         |
| Cassete 4 Vias                      |                     | Centralizado |
| Cassete 1 Via                       |                     |              |
| Módulo hidrónico                    |                     |              |
| Conduta                             | Sistema de água     |              |
| Chão                                |                     |              |
| Teto                                |                     |              |
| Unidade de ventilação               |                     |              |
| Consola de chão                     |                     |              |

## Chiller e Ventilconvectores (HVM)

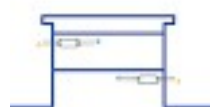
O sistema de ar condicionado Samsung HVM Chiller Bomba de Calor é um conceito modular com a opção de combinar até 16 unidades exteriores HVM (Hybrid Variable Multi) para a criação de uma solução de climatização, que pode ser ligada a uma ampla variedade de unidades de ventilconvectores (VCs). O sistema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



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

## 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                               | VRF                 | Sem fios     |
| 360 Cassette                        | Mini VRF            | Cabo         |
| Cassete 4 Vias                      |                     | Centralizado |
| Cassete 1 Via                       |                     |              |
| Conduta                             | Sistema de água     |              |
| Chão                                | Módulo hidrónico    |              |
| Teto                                |                     |              |
| Unidade de ventilação               |                     |              |
| Consola de chão                     |                     |              |



# Destaque para 2025



NOVIDADE

## Nova Gama Residencial com:

- Arrefecimento WindFree™, o conforto sem correntes de ar frio
- Dry Comfort - Descongelamento 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 eficientes<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Quando comparado com a gama anterior.

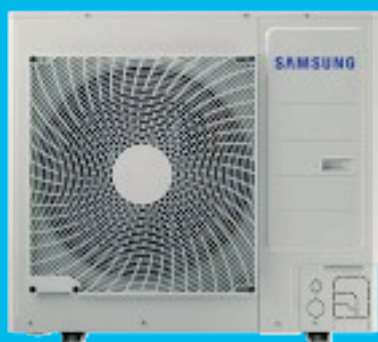


NOVIDADE

## 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 otimizada<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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 silenciosa<sup>1</sup>, 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”<sup>2</sup>. 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 Rápido<sup>3</sup>, para que o utilizador possa ficar confortavelmente fresco mantendo os custos de energia reduzidos.

<sup>1</sup> Testado no modelo AR12TXCAAWKNEU em ambiente anecoico. O modo WindFree™ gera 23 dB(A) de ruído, comparativamente com os 26 dB(A) produzidos pelo modelo Samsung convencional. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar conforme as condições de funcionamento.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Testado no modelo AR12TVEAAWKKNAP 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 Energy<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> 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 - Descongelamento 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

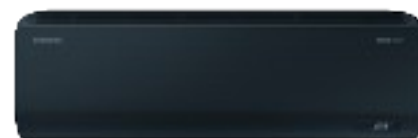
- **Controlo Remoto SolarCell sem fios, sem pilhas**

A Samsung apresenta o controlo remoto SolarCell, uma solução ecológica para a sua linha de aparelhos de ar condicionado residenciais<sup>1</sup>. 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.

<sup>1</sup> 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.



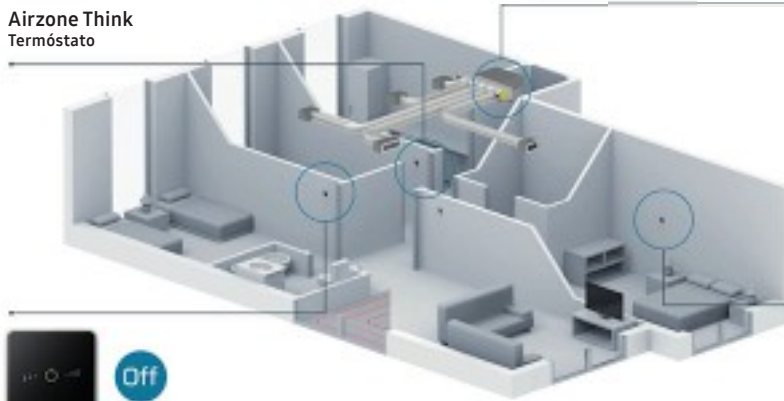
**Airzone Think**  
Termóstato



**Airzone Cloud**  
Webservice



**Easyzone**  
Câmara motorizada



**Airzone Lite**  
Termóstato



**Airzone Blueface**  
Termóstato



<sup>1</sup> Disponível para iOS e Android  
<sup>2</sup> O controlo de voz é compatível com assistentes pessoais de IA: Google Assistant (Google Home) e Amazon Alexa  
<sup>3</sup> O Google Assistant não está disponível em algumas línguas e países. Google é uma marca registada da Google LLC.  
<sup>4</sup> Airzone não é compatível com o SmartThings e a aplicação SmartThings

## Modelos compatíveis com Airzone<sup>5</sup>

| Código de modelo Samsung | Detalhe                                   | Dimensões (LxA×P) | 3 Portas       | 4 Portas       | 5 Portas       | 6 Portas       | 8 Portas        |
|--------------------------|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| AJ026TNLPEG/EU           | Conduta de Baixa Pressão Estática 2,5 kW  | 700×199×440       | AZEZ8SAMSLO3S3 | AZEZ8SAMSLO4M4 | AZEZ8SAMSLO4M5 |                |                 |
| AJ035TNLPEG/EU           | Conduta de Baixa Pressão Estática 3,5 kW  | 700×199×440       | AZEZ8SAMSLO3S3 | AZEZ8SAMSLO4M4 | AZEZ8SAMSLO4M5 |                |                 |
| AJ052BNMDEG/EU           | Conduta de Média Pressão Estática 5,2 kW  | 900×199×440       | AZEZ8SAMB04S3  | AZEZ8SAMB04S3  |                |                |                 |
| AC026BNLDKG/EU           | Conduta de Baixa Pressão Estática 2,6 kW  | 700×199×600       | AZEZ8SAMB04S3  | AZEZ8SAMSLO7M4 |                |                |                 |
| AC035BNLDKG/EU           | Conduta de Baixa Pressão Estática 3,5 kW  | 700×199×600       | AZEZ8SAMB04S3  | AZEZ8SAMSLO7M4 |                |                |                 |
| AC052BNLDKG/EU           | Conduta de Baixa Pressão Estática 5,2 kW  | 1100×200×450      |                | AZEZ8SAMB04M4  | AZEZ8SAMSLO7L5 |                |                 |
| AC071BNLDKG/EU           | Conduta de Baixa Pressão Estática 7,1 kW  | 1100×200×450      |                | AZEZ8SAMB04M4  | AZEZ8SAMSLO7L5 |                |                 |
| AC035RNMDKG/EU           | Condutas de Média Pressão Estática 3,5 kW | 850×250×700       | AZEZ8SAMST06S3 | AZEZ8SAMST06S4 |                |                |                 |
| AC052RNMDKG/EU           | Conduta de Média Pressão Estática 5,2 kW  | 850×250×700       | AZEZ8SAMST06S3 | AZEZ8SAMST06S4 |                |                |                 |
| AC071RNMDKG/EU           | Conduta de Média Pressão Estática 7,1 kW  | 850×250×700       | AZEZ8SAMST06M3 | AZEZ8SAMST06M4 | AZEZ8SAMST06M5 | AZEZ8SAMST06M6 |                 |
| AC100RNMDKG/EU           | Conduta de Média Pressão Estática 10 kW   | 1200×250×700      |                |                | AZEZ8SAMST06L5 | AZEZ8SAMST06L6 | AZEZ8SAMST06L8  |
| AC120RNMDKG/EU           | Conduta de Média Pressão Estática 12 kW   | 1300×300×700      |                |                |                |                | AZEZ8SAMST06XL8 |
| AC140RNMDKG/EU           | Conduta de Média Pressão Estática 14 kW   | 1300×300×700      |                |                |                |                | AZEZ8SAMST06XL8 |

Gateway de comunicação para todos os modelos: AZX6GTCSA2

<sup>5</sup> 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](mailto:marketing@airzonecontrol.com)

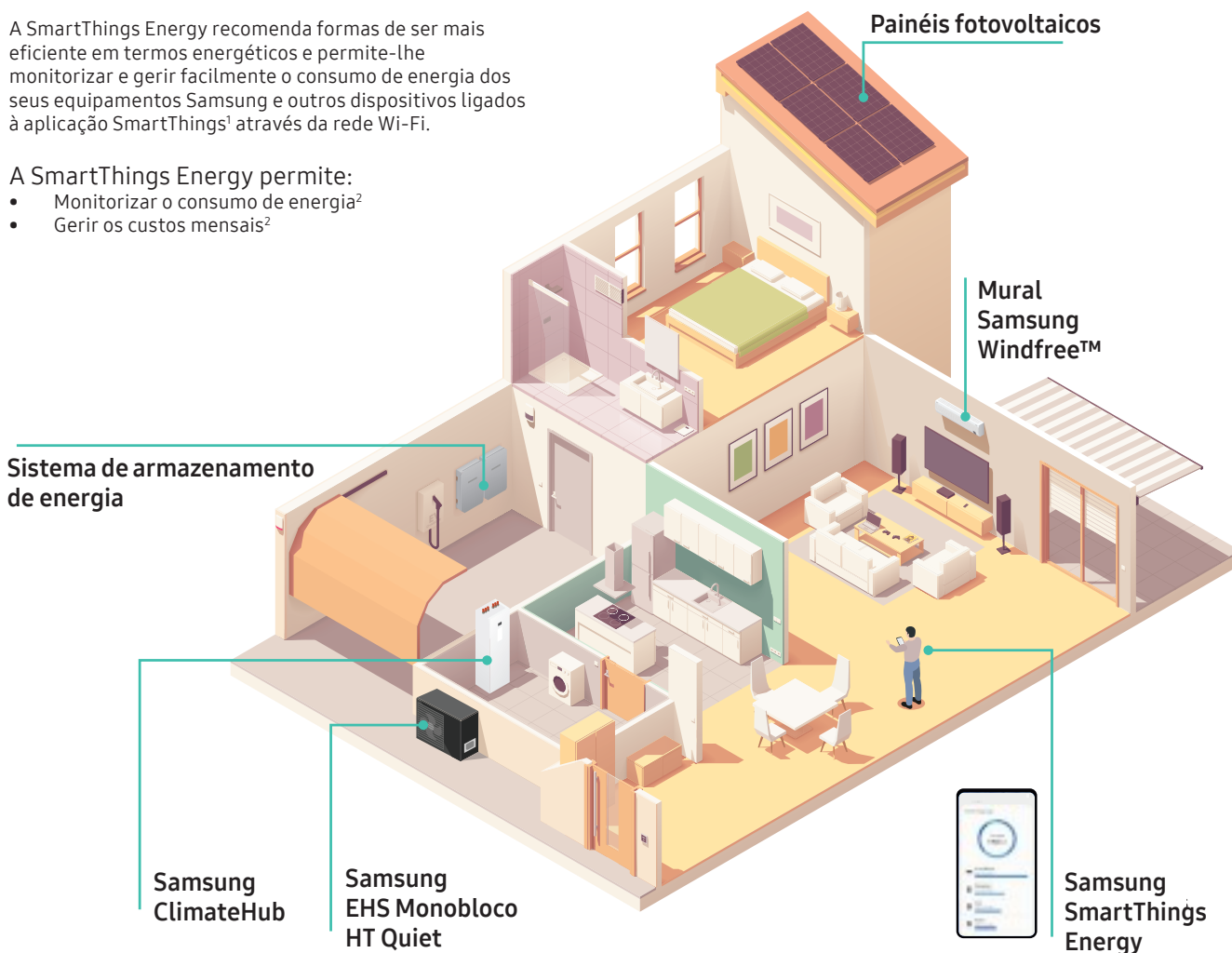
# SmartThings Energy

## 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 SmartThings<sup>1</sup> através da rede Wi-Fi.

A SmartThings Energy permite:

- Monitorizar o consumo de energia<sup>2</sup>
- Gerir os custos mensais<sup>2</sup>



<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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

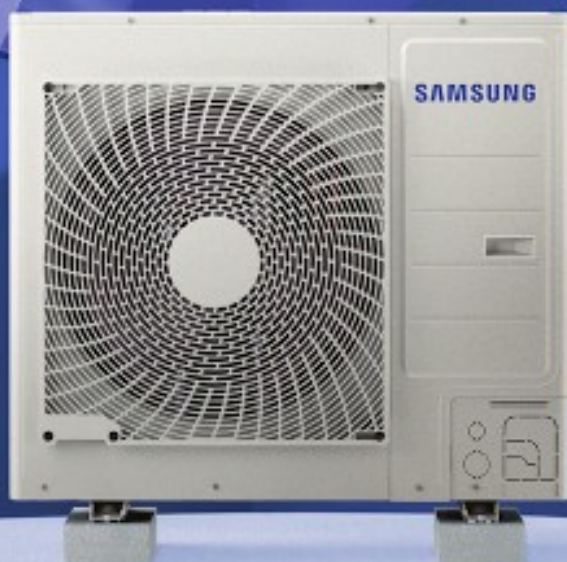


Utilização e integração com redes elétricas inteligentes (Smart Grid)

# 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 R410a<sup>1</sup>.






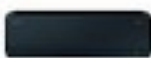











O DVM S Mini R32 é de fácil instalação, permite a ligação ao SmartThings2 e um funcionamento eficiente com um compromisso entre conforto e utilização de energia. Com válvula de corte, conjunto de baterias e sensores de deteção de fuga de refrigerante R32, o DVM S Mini cumpre as normas de segurança além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

<sup>1</sup> PAG R32:675 / PAG R410a: 2088. Pré-carga de R32 2.2kg tCO<sub>2</sub>e=1.49 / Pré-carga de R410a 2.0kg & 2.5kg tCO<sub>2</sub>e= 4.18 & 5.22.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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™<br>Elite S2<br>(AR70F**CAAW***)       |  Novo |    | -      | •      | •      | -      | -   | -      | -      |
| WindFree™<br>Avant S2<br>(AR70F**C1AW***)       |  Novo |    | •      | •      | •      | •      |    | •      | •      |
| WindFree™<br>Avant S2 Black<br>(AR70F**C1AB***) |  Novo |    | •      | •      | •      | -      |    | -      | -      |
| WindFree™<br>Comfort S2<br>(AR60F**C1AW***)     |  Novo |    | -      | •      | •      | -      |    | •      | •      |
| Cebu S2<br>(AR50F**C1AH***)                     |  Novo |    | •      | •      | •      | •      |    | •      | •      |
| AR35<br>(AR**XHQAS ***)                         |     |  | -      | •      | •      | -      |  | •      | •      |

Mono-Split

# Gama Residencial | Monosplit

Novo

## Mural WindFree™ Elite S2



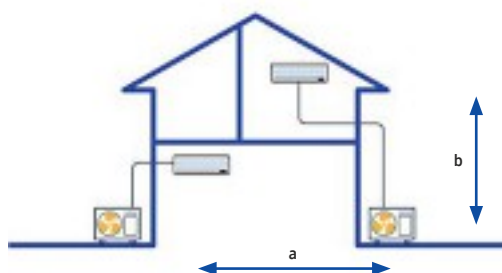
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Eficiência Energética A+++ em Aquecimento e Arrefecimento
- Poupança de energia e maior conforto com Sensor de Movimento (MDS)
- Conforto Automático com Inteligência Artificial<sup>1</sup>
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto - 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 centralizado<sup>2</sup>



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



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



| 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                |            | AR70F09CAAWNEU       |  | AR70F12CAAWNEU       |  |
|------------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|--|----------------------|--|
|                                    | Un. Exterior                |            | AR70F09CAAWXEU       |  | 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 <sup>1</sup> | SEER (arrefecimento)        |            | 9,5 A <sup>+++</sup> |  | 8,8 A <sup>+++</sup> |  |
|                                    | Consumo anual (Arr.)        | kWh/ano    | 92                   |  | 139                  |  |
|                                    | SCOP (aquecimento) (média)  |            | 5,1 A <sup>+++</sup> |  | 5,1 A <sup>+++</sup> |  |
|                                    | Consumo anual (Aqc.)        | kWh/ano    | 659                  |  | 659                  |  |
|                                    | SCOP (aquecimento) (quente) |            | 6,0 A <sup>+++</sup> |  | 6,0 A <sup>+++</sup> |  |
|                                    | 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 |            | 10,5 / 30,7          |  | 10,5 / 30,7          |  |
|                                    | Tipo <sup>2</sup>           |            | R32                  |  | R32                  |  |
| Refrigerante                       | 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 €              |  |

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

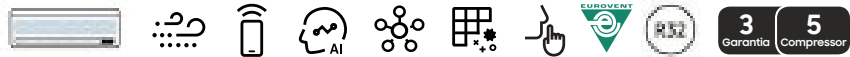
<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).



# Gama Residencial | Monosplit

Novo

## Mural WindFree™ Avant S2



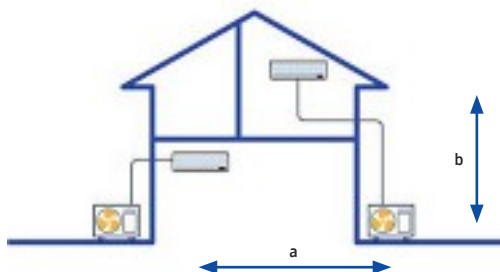
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial<sup>1</sup>
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto - NOVIDADE
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- 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 centralizado<sup>2</sup>



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



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



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



| 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 <sup>1</sup> | SEER (arrefecimento)        |            | 9.0 A <sup>+++</sup> | 8.8 A <sup>+++</sup> | 8.6 A <sup>+++</sup> | 8.0 A <sup>++</sup>  | 7.2 A <sup>+</sup>  | 7.0 A <sup>+</sup>  |
|                                    | Consumo anual (Arr.)        | kWh/ano    | 78                   | 99                   | 142                  | 188                  | 243                 | 325                 |
|                                    | SCOP (aquecimento) (média)  |            | 4,8 A <sup>++</sup>  | 4,8 A <sup>++</sup>  | 4,8 A <sup>++</sup>  | 4,6 A <sup>+</sup>   | 4,1 A <sup>+</sup>  | 4,3 A <sup>+</sup>  |
|                                    | Consumo anual (Aqc.)        | kWh/ano    | 642                  | 671                  | 700                  | 822                  | 1298                | 1335                |
|                                    | SCOP (aquecimento) (quente) |            | 5,7 A <sup>+++</sup> | 5,7 A <sup>+++</sup> | 5,7 A <sup>+++</sup> | 5,6 A <sup>+++</sup> | 5,3 A <sup>++</sup> | 5,3 A <sup>++</sup> |
| 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 <sup>2</sup>           |            | 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 €             |

<sup>1</sup> O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º 811/2013, numa escala de D a A+++.  
<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Mono-Split

# Gama Residencial | Monosplit

Novo

## Mural WindFree™ Avant S2 Black



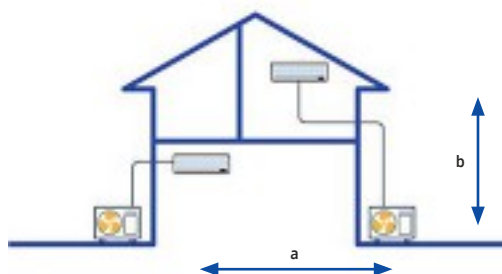
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial<sup>1</sup>
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto - NOVIDADE
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- 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 centralizado<sup>2</sup>



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



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



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



| Modelo                             | Un. Interior                |            | AR70F07C1ABNEU  |  | AR70F09C1ABNEU  |  | AR70F12C1ABNEU  |  |
|------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
|                                    | Un. Exterior                |            | AR70F07C1ABXEU  |  | AR70F09C1ABXEU  |  | 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 <sup>1</sup> | 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        |  |
|                                    | Tipo <sup>2</sup>           |            | R32             |  | R32             |  | R32             |  |
| Refrigerante                       | Carga de Fábrica            | g          | 950             |  | 950             |  | 950             |  |
|                                    | Carga Adicional (após 7.5m) | g/m        | 15              |  | 15              |  | 15              |  |
|                                    | Líquido                     | mm/pol.    | 6.35 (1/4")     |  | 6.35 (1/4")     |  | 6.35 (1/4")     |  |
| 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 €         |  |

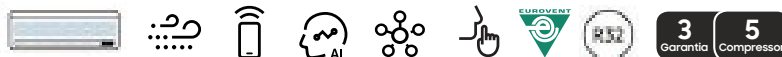
<sup>1</sup> O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++.

<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

# Gama Residencial | Monosplit

Novo

## Mural WindFree™ Comfort S2



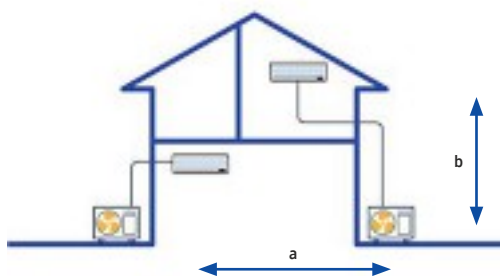
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial<sup>1</sup>
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto - NOVIDADE
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica 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 centralizado<sup>2</sup>



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



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



| 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                |            | AR60F09C1AWNEU      | AR60F12C1AWNEU      | AR60F18C1AWNEU      | AR60F24C1AWNEU      |
|------------------------------------|-----------------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                    | Un. Exterior                |            | 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 <sup>1</sup> | SEER (arrefecimento)        |            | 7,9 A <sup>++</sup> | 7,6 A <sup>++</sup> | 7,2 A <sup>++</sup> | 7,0 A <sup>++</sup> |
|                                    | Consumo anual (Arr.)        | kWh/ano    | 111                 | 161                 | 243                 | 325                 |
|                                    | SCOP (aquecimento) (média)  |            | 4,6 A <sup>+</sup>  | 4,6 A <sup>+</sup>  | 4,1 A <sup>+</sup>  | 4,3 A <sup>+</sup>  |
|                                    | Consumo anual (Aq.)         | kWh/ano    | 630                 | 770                 | 1.298               | 1.335               |
|                                    | SCOP (aquecimento) (quente) |            | 5,2 A <sup>++</sup> | 5,4 A <sup>++</sup> | 5,3 A <sup>++</sup> | 5,3 A <sup>++</sup> |
|                                    | Consumo anual Aq. (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           |
|                                    | Tipo <sup>2</sup>           |            | R32                 | R32                 | R32                 | R32                 |
| Refrigerante                       | 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                  |
|                                    | Arrefecimento               | °C         | -10~46              | -10~46              | -10~46              | -10~46              |
| Amplitude de Funcionamento         | Aquecimento                 | °C         | -15~24              | -15~24              | -15~24              | -15~24              |
|                                    | Preço                       |            | 965 €               | 1.055 €             | 1.545 €             | 2.095 €             |

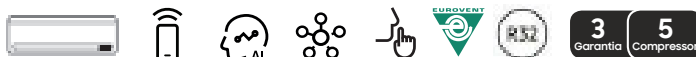
<sup>1</sup> O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++.  
<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Mono-Split

# Gama Residencial | Monosplit

Novo

## Mural Cebu S2



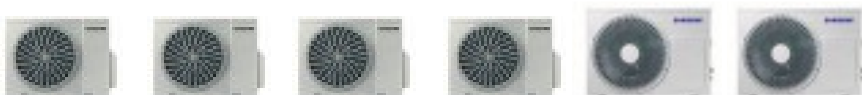
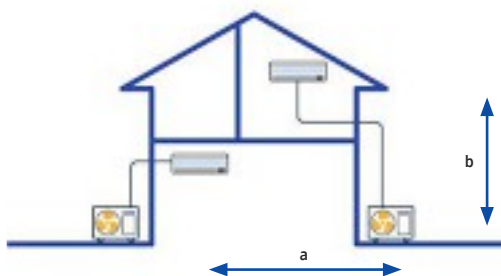
- Conforto Automático com Inteligência Artificial<sup>1</sup>
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy - 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 centralizado<sup>2</sup>



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



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



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

| 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 <sup>1</sup> | SEER (arrefecimento)        |            | 7,6 A <sup>+</sup> | 7,4 A <sup>+</sup> | 7,0 A <sup>+</sup> | 7,6 A <sup>+</sup> | 7,0 A <sup>+</sup> | 6,8 A <sup>+</sup> |
|                                    | Consumo anual (Arr.)        | kWh/ano    | 92                 | 118                | 175                | 198                | 250                | 335                |
|                                    | SCOP (aquecimento) (média)  |            | 4,2 A <sup>+</sup> | 4,2 A <sup>+</sup> | 4,2 A <sup>+</sup> | 4,4 A <sup>+</sup> | 4,1 A <sup>+</sup> | 4,3 A <sup>+</sup> |
|                                    | Consumo anual (Aq.)         | kWh/ano    | 700                | 700                | 733                | 840                | 1298               | 1335               |
|                                    | SCOP (aquecimento) (quente) |            | 4,9 A <sup>+</sup> | 4,9 A <sup>+</sup> | 4,9 A <sup>+</sup> | 5,4 A <sup>+</sup> | 5,3 A <sup>+</sup> | 5,3 A <sup>+</sup> |
| Consumo anual Aq. (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 <sup>2</sup>           |            | 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/pot.    | 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/pot.    | 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 €            |

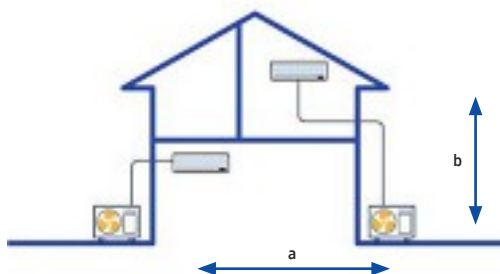
<sup>1</sup> O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++.

<sup>2</sup> 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



Mono-Split

| Modelo                             | Un. Interior                |            | AR09TXHQASINEU     | AR12TXHQASINEU     | AR18BXHQASINEU     | AR24BXHQASINEU     |
|------------------------------------|-----------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                    | Un. Exterior                |            | AR09TXHQASIXEU     | AR12TXHQASIXEU     | AR18BXHQASIXEU     | 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 <sup>1</sup> | SEER (arrefecimento)        |            | 6,3 A <sup>+</sup> | 6,1 A <sup>+</sup> | 7,1 A <sup>+</sup> | 6,1 A <sup>+</sup> |
|                                    | Consumo anual (Arr.)        | kWh/ano    | 156                | 211                | 261                | 412                |
|                                    | SCOP (aquecimento) (média)  |            | 4,0 A <sup>+</sup> | 3,9 A <sup>+</sup> | 4,0 A <sup>+</sup> | 3,9 A <sup>+</sup> |
|                                    | Consumo anual (Aqc.)        | kWh/ano    | 910                | 969                | 1470               | 2240               |
|                                    | SCOP (aquecimento) (quente) |            | 4,6 A <sup>+</sup> | 4,0 A <sup>+</sup> | 4,6 A <sup>+</sup> | 4,0 A <sup>+</sup> |
|                                    | 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 <sup>2</sup>           |            | 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 €            |











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

<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

# Gama Residencial | Multi-Split

## Interior

Multi-Split

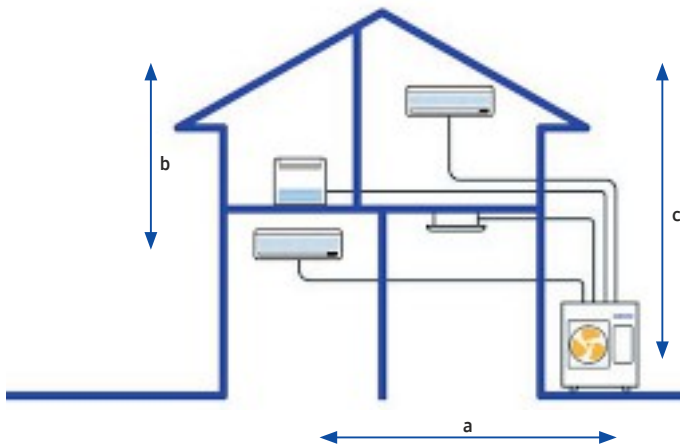
| Modelo  | Unidade Interior   | 1,6 kW | 2,0 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 5,2 kW | 6,8 kW |
|---|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| WindFree™ Elite S2                            |  Novo | -      | •      | •      | •      | -      | -      |
| WindFree™ Avant S2                  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

## 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 ambiente<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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                                       |
|                                    | Aquecimento                      | kW          | 4,2              | 5,6             | 6,3                                       | 8,0                                       | 9,3                                       |
| Eficiência Energética <sup>2</sup> | Arrefecimento                    | SEER        | 8,54 A+++        | 8,54 A+++       | 8,51 A+++                                 | 7,75 A++                                  | 7,75 A++                                  |
|                                    | Aquecimento                      | SCOP        | 4,64 A++         | 4,64 A++        | 4,60 A++                                  | 4,32 A+                                   | 4,10 A+                                   |
| Cablagem                           | N. Condutores (por un. interior) | -           | 3 + 2            | 3 + 2           | 3 + 2                                     | 3 + 2                                     | 3 + 2                                     |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>3</sup>                |             | R32              | R32             | R32                                       | R32                                       | R32                                       |
|                                    | Carga de Fábrica                 | kg          | 0,98             | 1,18            | 1,55                                      | 2,00                                      | 2,00                                      |
| 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                             |
|                                    | 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            |
| Carga adicional                    |                                  | g/m         | -                | -               | CTM<30m -> 0g<br>CTM>30m -> (CTM-30m)x10g | CTM<30m -> 0g<br>CTM>30m -> (CTM-30m)x20g | CTM<30m -> 0g<br>CTM>30m -> (CTM-30m)x20g |
|                                    | Carga adicional máxima permitida | g           | -                | -               | 200                                       | 200                                       | 800                                       |
|                                    | Carga máxima permitida           | g           | 980              | 1.180           | 1.750                                     | 2.200                                     | 2.800                                     |
| Nível de Ruído                     | Pressão Sonora                   | dB (A)      | 45               | 46              | 46  | 48  | 48  |
|                                    | Peso Líquido                     | kg          | 32,0             | 33,0            | 44,5                                      | 57,5                                      | 57,5                                      |
| Dados Logísticos                   | 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                           |
|                                    | Arrefecimento                    | °C          | -10,0-46,0       | -10,0-46,0      | -10,0-46,0                                | -10,0-46,0                                | -10,0-46,0                                |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Aquecimento                      | °C          | -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 €                                   |

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

<sup>3</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

# Gama Residencial | Multi-Split

## Compatibilidade de Unidades Interiores



| 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 Chão <sup>1</sup> |     |     | 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 |                               |     |     |                                | •   | • | •   | •   | •                       | •   | •        | •   | •   | •   |

<sup>1</sup> 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            |
| Dados Logísticos      | Dim. Líquidas (LxAxP) |                   | mm      | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 |
|                       | Preço                 |                   |         | 570 €           | 625 €           | 690 €           |

Multi-Split

### Mural WindFree™ Avant S2 e S2 Black



| Modelo                |                       |                   |         | AR70F07C1AWNEU<br>AR70F07C1ABNEU | AR70F09C1AWNEU<br>AR70F09C1ABNEU | AR70F12C1AWNEU<br>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             |
| Dados Logísticos      | Dim. Líquidas (LxAxP) |                   | mm      | 889 x 299 x 215                  | 889 x 299 x 215                  | 889 x 299 x 215                  | 1055 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
|                       | Preço 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             |
| Dados Logísticos      | Dim. Líquidas (LxAxP) |                   | mm      | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
|                       | Preço                 |                   |         | 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             |
| Dados Logísticos      | Dim. Líquidas (LxAxP) |                   | mm      | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
|                       | Preço                 |                   |         | 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)



AR-CH01E (incluído)

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.          | mm <sup>2</sup> | 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)



AR-CH01E (incluído)

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.          | mm <sup>2</sup> | 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.          | mm <sup>2</sup> | 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 €               |

### 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          | m <sup>3</sup> /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.               | mm <sup>2</sup>   | 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+5.0 | 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%                        |

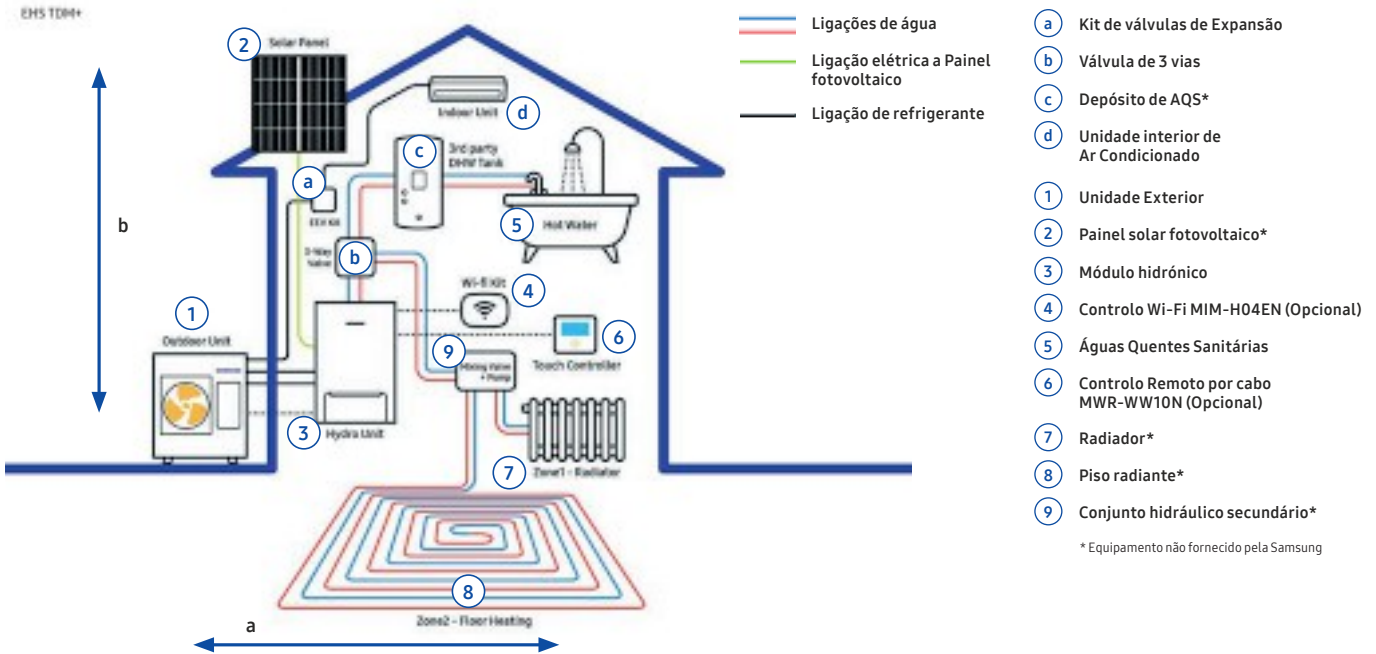
| AJ100TXJ5KG |                             |             |                             |                 |                             |                 |                             |                     |                             |                     |                             |                     |                             |
|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 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+3.5+6.5     | 140%                        | 2.0+2.0+2.0+2.5+3.5 | 120%                        | 2.0+2.5+2.5+3.5+6.5 | 160%                        |
| 2.0+6.5     | 85%                         | 2.0+2.5+6.5 | 110%                        | 3.5+3.5+6.5     | 135%                        | 2.0+2.0+5.0+6.5 | 155%                        | 2.5+2.5+3.5+3.5     | 120%                        | 2.0+2.0+2.0+2.5+5.0 | 135%                        | 2.0+2.5+2.5+3.5+3.5 | 140%                        |
| 2.5+2.5     | 50%                         | 2.0+3.5+3.5 | 90%                         | 3.5+5.0+5.0     | 135%                        | 2.0+2.5+2.5+2.5 | 95%                         | 2.5+2.5+3.5+5.0     | 135%                        | 2.0+2.0+2.0+2.5+6.5 | 150%                        | 2.0+2.5+2.5+3.5+5.0 | 155%                        |
| 2.5+3.5     | 60%                         | 2.0+3.5+5.0 | 105%                        | 3.5+5.0+6.5     | 150%                        | 2.0+2.5+2.5+3.5 | 105%                        | 2.5+2.5+3.5+6.5     | 150%                        | 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | 130%                        | 2.0+2.5+2.5+3.5+6.5 | 170%                        |
| 2.5+5.0     | 77%                         | 2.0+3.5+6.5 | 120%                        | 3.5+6.5+6.5     | 165%                        | 2.0+2.5+2.5+5.0 | 120%                        | 2.5+2.5+5.0+5.0     | 150%                        | 2.0+2.0+2.0+3.5+5.0 | 145%                        | 2.0+2.5+2.5+5.0+5.0 | 170%                        |
| 2.5+6.5     | 90%                         | 2.0+5.0+5.0 | 120%                        | 5.0+5.0+5.0     | 150%                        | 2.0+2.5+2.5+6.5 | 135%                        | 2.5+2.5+5.0+6.5     | 165%                        | 2.0+2.0+2.0+3.5+6.5 | 160%                        | 2.0+2.5+3.5+3.5+3.5 | 150%                        |
| 3.5+3.5     | 71%                         | 2.0+5.0+6.5 | 135%                        | 5.0+5.0+6.5     | 165%                        | 2.0+2.5+3.5+3.5 | 115%                        | 2.5+3.5+3.5+3.5     | 130%                        | 2.0+2.0+2.0+5.0+5.0 | 160%                        | 2.0+2.5+3.5+3.5+5.0 | 165%                        |
| 3.5+5.0     | 85%                         | 2.0+6.5+6.5 | 150%                        | 2.0+2.0+2.0+2.0 | 80%                         | 2.0+2.5+3.5+5.0 | 130%                        | 2.5+3.5+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+3.5+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 - Duplique 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.<sup>1</sup>

- 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.

<sup>1</sup> Como aceder: Avance para Portal de Parceiros Samsung. Seleccione Recursos Técnicos através do menu principal e 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 <sup>1</sup> )    | kW                                     | 4,4             | 6,6             | 9,0             | 9,0             |            |
| Eficiência Energética <sup>2</sup> | Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> ) | kW                                     | 5,1             | 6,7             | 8,0             | 8,0             |            |
|                                    | Arrefecimento                         | SEER                                   | 5,08            | 4,92            | 5,36            | 4,93            |            |
| Cablagem                           | Aquecimento (LWT 35°C/55°C)           | SCOP                                   | 4,42 A++ A      | 4,42 A++ A      | 4,42 A++ A      | 4,42 A++ A      |            |
|                                    | N. Condutores (por un. interior)      | -                                      | 3 + 2           | 3 + 2           | 3 + 2           | 3 + 2           |            |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>3</sup>                     |  | R410a           | R410a           | R410a           | R410a           |            |
|                                    | Carga de Fábrica                      | kg                                     | 2,6             | 2,6             | 2,4             | 2,4             |            |
| Ligações 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")    |            |
|                                    | Limites                               | Dist. Max. (U. Ext.-U. Int.) a)        | m               | 30              | 30              | 30              | 30         |
|                                    |                                       | Desnível Max. (Entre U. Interiores) b) | m               | 20              | 20              | 20              | 20         |
| Nível de Ruído                     | Pressão Sonora <sup>4</sup>           | dB (A)                                 | 46              | 47              | 50              | 50              |            |
|                                    | Peso Líquido                          | kg                                     | 61              | 61              | 74              | 76              |            |
| Dados Logísticos                   | Dimensões Líquidas (LxAxP)            | mm                                     | 880 x 793 x 310 | 880 x 793 x 310 | 940 x 998 x 330 | 940 x 998 x 330 |            |
|                                    | Amplitude Térmica de Funcionamento    | Arrefecimento (A2W)                    | °C              | 10,0-46,0       | 10,0-46,0       | 10,0-46,0       | 10,0-46,0  |
|                                    |                                       | Aquecimento (A2W)                      | °C              | -25,0-35,0      | -25,0-35,0      | -25,0-35,0      | -25,0-35,0 |
|                                    |                                       | Águas Quentes Sanitárias               | °C              | -25,0-43,0      | -25,0-43,0      | -25,0-43,0      | -25,0-43,0 |
|                                    |                                       | Arrefecimento (A2A)                    | °C              | 10,0-46,0       | 10,0-46,0       | 10,0-46,0       | 10,0-46,0  |
| Aquecimento (A2A)                  | °C                                    | -25,0-24,0                             | -25,0-24,0      | -25,0-24,0      | -25,0-24,0      |                 |            |
| Preço                              |                                       | 2.220 €                                | 2.340 €         | 3.050 €         | 3.140 €         |                 |            |

<sup>1</sup> 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].

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

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

<sup>4</sup> 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)



AE2\*0TNWTEH

AE200DN\*TPH

| Modelo             | AE200TNWTEH                 | AE200DNWTPH | AE200DNXTPH  | AE260TNWTEH  |
|--------------------|-----------------------------|-------------|--------------|--------------|
|                    | Monofásico                  | Monofásico  | Monofásico   | Monofásico   |
| Volume do Depósito | litros                      | 200 (L)     | -            | 260 (XL)     |
| Nível de Ruído     | Pressão sonora <sup>4</sup> | dBA         | 29           | 29           |
|                    | Peso líquido                | kg          | 137          | 147          |
| Dimensões          | Dimensões (LxAxP)           | mm          | 595x1800x700 | 595x1800x700 |
|                    | Preço                       | 6.550 €     | em breve     | em breve     |

## 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)



AE\*\*\*BNYD\*H

AE160DN\*TPH

| Modelo           | AE090BNYDEH                 | AE090BNYDGH | AE160BNYDEH     | AE160BNYDGH     | AE160DNYTPH     | AE160DNZTPH     |
|------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                  | Monofásico                  | Trifásico   | Monofásico      | Trifásico       |                 |                 |
| Vaso de expansão | litros                      | 8           | 8               | 8               | -               | -               |
| Nível de Ruído   | Pressão sonora <sup>4</sup> | dBA         | 31              | 31              | 38              | 38              |
|                  | Peso líquido                | kg          | 45,5            | 66,5            | 46,5            | 46,5            |
| Dimensões        | Dimensões (LxAxP)           | 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        |

## 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/W35 <sup>1</sup> ) | kW                                 | 12,0                               | 12,0                               | 16,0                               | 16,0 |
|                                     | Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> ) | kW                                 | 12,0                               | 12,0                               | 14,5                               | 14,5                               |      |
| Eficiência Energética <sup>2</sup>  | Arrefecimento                         | SEER                               | 4,14                               | 4,14                               | 3,78                               | 3,78                               |      |
|                                     | Aquecimento (LWT 35°C/55°C)           | SCOP                               | 4,65 A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> | 4,65 A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> | 4,63 A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> | 4,63 A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> |      |
| Cablagem                            | N. Condutores (por un. interior)      | -                                  | 3 + 2                              | 3 + 2                              | 3 + 2                              | 3 + 2                              |      |
|                                     | Tipo <sup>3</sup>                     | R410a                              | R410a                              | R410a                              | R410a                              |                                    |      |
| Refrigerante                        | Carga de Fábrica                      | kg                                 | 3,5                                | 3,5                                | 3,5                                | 3,5                                |      |
|                                     | Líquido                               | mm / pol.                          | 9,52(3/8")                         | 9,52(3/8")                         | 9,52(3/8")                         | 9,52(3/8")                         |      |
| Ligações Refrigerante               | Gás                                   | mm / pol.                          | 15,88 (5/8")                       | 15,88 (5/8")                       | 15,88 (5/8")                       | 15,88 (5/8")                       |      |
|                                     | Limites                               | Dist. Max. (U. Ext. -U. Int.)      | 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                                 |      |
| Dados Logísticos                    | Peso Líquido <sup>4</sup>             | kg                                 | 107                                | 107                                | 107                                | 107                                |      |
|                                     | 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                         |      |
|                                     | Arrefecimento (A2A)                   | °C                                 | 10,0-46,0                          | 10,0-46,0                          | 10,0-46,0                          | 10,0-46,0                          |      |
| Preço                               | 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 €                            |                                    |      |

<sup>1</sup> 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].

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

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

<sup>4</sup> 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

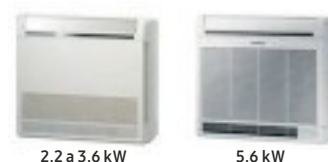
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio diretas
- Visor Digital com leds de baixa luminosidade
- Modos económico, silencioso, noturno
- Controlo Remoto com Fios incluído (AR-EH03E)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



| 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)



| 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        | Min           | 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 €        |

## Conduas de Baixa e Média Pressão Estática














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



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



- 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                 |
|                       | Temperatura máxima modo bomba de calor <sup>1</sup> | °C      | 60 (55)              | 60 (55)              |
|                       | Temperatura máxima com apoio eléctrico              | °C      | 70                   | 70                   |
| Ligações Hidráulicas  | Ligações hidráulicas (entrada-saída) <sup>5</sup>   | Pol.    | M 3/4 - 3/4          | M 3/4 - 3/4          |
|                       | Saída de condensados                                | Pol.    | 1/2                  | 1/2                  |
|                       | Pressão máxima de serviço de água                   | bar     | 6                    | 6                    |
| Desempenho            | Potência nominal AQS (14°C) <sup>2</sup>            | W       | 1.481                | 1.597                |
|                       | Consumo nominal (14°C) <sup>2</sup>                 | 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                |
|                       | Alimentação eléctrica                               | V/Ph/Hz | 230/1/50             | 230/1/50             |
| Eficiência Energética | SCOP AQS (14°C) <sup>3</sup>                        |         | 3,44                 | 3,5                  |
|                       | Classe energética                                   |         | A <sup>+</sup>       | A <sup>+</sup>       |
| Nível de Ruído        | Pressão Sonora <sup>4</sup>                         | dB(A)   | <30                  | <30                  |
|                       | Pressão de ar                                       | Pa      | 65                   | 65                   |
| Caudal de Ar          | Intervalo de caudal de ar                           | m³/h    | 200-300              | 200-300              |
|                       | Diâmetro da conduta de entrada/saída de ar          | mm      | 120/120              | 120/120              |
|                       | Material  | -       | Aço inoxidável       | Aço inoxidável       |
| Depósito              | 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/m²°C  | 0,025                | 0,025                |
|                       | Dimensões (AxPxL) <sup>6</sup>                      | 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 €              |

<sup>1</sup> Equipamento vem de fábrica pré-definido para 55°C

<sup>2</sup> Dados para uma temperatura de aquecimento de 55°C e água fria a 10°C de acordo com a norma UNE-EN16147

<sup>3</sup> SCOP de acordo com a Zona Climática

<sup>4</sup> Pressão Sonora medida a 2 metros de distância

<sup>5</sup> M (Ligação Macho das ligações hidráulicas de Entrada e Saída)

<sup>6</sup> 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 & 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 ventiloconectores
- 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

| 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) <sup>1</sup><br>Aquecimento A7/W35<br>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) <sup>2</sup><br>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 <sup>3</sup>      | 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 <sup>4</sup>             |                 |           | 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                | litrer          |           | 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 <sup>5</sup>   | 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 |                             |                             |                             |                             |                             |                             |

<sup>1</sup> - 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]. <sup>2</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água entrada/saída 47°C/55°C, Ar exterior 7°C [DB]. <sup>3</sup> 75°C até -10°C. <sup>4</sup> Estes produtos contêm R290 (PAG-3), um gás natural com efeito de estufa neutro. <sup>5</sup> - 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 ventiloconectores
- 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

Bomba Calor

| Modelos   | Unidade Exterior             |                  |            | AE050CXUDEK                          | AE080CXUDEK                 | AE120CXUDEK                 | AE160CXUDEK                 | AE080CXUDGK                 | AE120CXUDGK                 | AE160CXUDGK                 |
|---|------------------------------|------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|   |                              |                  |            | Bomba de Calor                       | Bomba de Calor              | Bomba de Calor              | Bomba de Calor              | Bomba de Calor              | Bomba de Calor              | Bomba de Calor              |
| Ar-Água<br>Condição <sup>1</sup><br>Aquecimento A7/W35<br>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<br>Condição <sup>2</sup><br>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+++ 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 <sup>3</sup>     | 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                        |
|   | Max.                         | AQS              | °C         | 70                                   | 70                          | 70                          | 70                          | 70                          | 70                          | 70                          |
| Refrigerante  | Tipo <sup>4</sup>            |                  | -          | 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 <sup>5</sup>   | 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 |                             |                             |                             |                             |                             |                             |

<sup>1</sup> - 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]. <sup>2</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água entrada/saída 47°C/55°C, Ar exterior 7°C [DB]. <sup>3</sup> 75°C até -10°C. <sup>4</sup> Estes produtos contêm R290 (PAG=3), um gás natural com efeito de estufa neutro. <sup>5</sup> - 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 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup> ) | 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 <sup>1</sup> )                   | kW   | 8                 | 12                | 14                | 8                 | 12                | 14                |
| Eficiência Energética <sup>3</sup> | Aquecimento (LWT 35°C/55°C)               |   | SCOP   | 4,64/3,38         | 4,90/3,78         | 4,83/3,75         | 4,64/3,38         | 4,90/3,78         | 4,83/3,75         |
|                                    |   |   |  | A+++ A+           | A+++ A+           | A+++ A+           | A+++ A+           | A+++ A+           | A+++ A+           |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>4</sup>                         |   | 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                   | Caudal de Água                            | Climatização (retorno/fornecimento)                     | mm   | 28/28             | 28/28             | 28/28             | 28/28             | 28/28             | 28/28             |
|                                    |   |   | Mínimo   | l/min             | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
|                                    | Temperatura de saída de água <sup>5</sup> | Aquecimento   | °C   | 15-70             | 15-70             | 15-70             | 15-70             | 15-70             | 15-70             |
|                                    |   |   | Arrefecimento  | °C                | 5-25              | 5-25              | 5-25              | 5-25              | 5-25              |
| Nível de Ruído                     | Pressão Sonora <sup>6</sup>               |   | dB (A)   | 42/35             | 46/35             | 47/35             | 42/35             | 46/35             | 47/35             |
|                                    |   |   | kg   | 126               | 137               | 137               | 126               | 137               | 137               |
| Dados Logísticos                   | 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 |
|                                    |   |   | °C   | 10-46             | 10-46             | 10-46             | 10-46             | 10-46             | 10-46             |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Aquecimento (A2W)                         |   | °C   | -30-43            | -30-43            | -30-43            | -30-43            | -30-43            | -30-43            |
|                                    |   |   | °C   | -30-43            | -30-43            | -30-43            | -30-43            | -30-43            | -30-43            |
|                                    |   |   | °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 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

<sup>1</sup> - 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]. <sup>2</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água entrada/saída 47°C/55°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]. <sup>3</sup> - Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C). <sup>4</sup> Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. <sup>5</sup> - 70°C até -10°C. <sup>6</sup> - 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



Novo



AE200DN\*MPK



MIM-E03FN



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.

Bomba Calor

## Unidades Exteriores



| Modelo                             |                              |   | AE050RXYDEG   | AE080RXYDEG                          | AE120RXYDEG     | AE160RXYDEG       | AE080RXYDGG       | AE120RXYDGG     | AE160RXYDGG       |                   |       |
|------------------------------------|------------------------------|---|---------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------|
|                                    |                              |   | monofásica    | monofásica                           | monofásica      | monofásica        | trifásica         | trifásica       | trifásica         |                   |       |
| Desempenho                         | Capacidade Nominal           | Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup> ) | 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/W18 <sup>1</sup> )                   | kW            | 5,0                                  | 7,5             | 12,0              | 14,0              | 7,5             | 12,0              | 14,0              |       |
| Eficiência Energética <sup>3</sup> |                              | Aquecimento (LWT 35°C/55°C)                             | SCOP          | 4,46/3,32                            | 4,4/3,23        | 4,69/3,51         | 4,48/3,53         | 4,44/3,23       | 4,69/3,51         | 4,83/3,75         |       |
|                                    |                              |   |               | A+++ A+                              | A+++ A+         | A+++ A+           | A+++ A+           | A+++ A+         | A+++ A+           | A+++ A+           |       |
| Refrigerante                       |                              | Tipo <sup>4</sup>                                       |               | R32                                  | R32             | R32               | R32               | R32             | R32               | R32               |       |
|                                    |                              | Carga de Fábrica  | kg            | 1                                    | 1,15            | 2,2               | 2,2               | 1,15            | 2,2               | 2,2               |       |
| Ligações de água                   | Caudal de Água               | Climatização (retorno/fornecimento)                     |               | mm                                   | 28/28           | 28/28             | 28/28             | 28/28           | 28/28             | 28/28             |       |
|                                    |                              | Mínimo  | U/min         | 7                                    | 7               | 12                | 12                | 7               | 12                | 12                |       |
|                                    |                              | Máximo  | U/min         | 48                                   | 48              | 58                | 58                | 48              | 58                | 58                |       |
|                                    |                              | Temperatura de saída de água <sup>5</sup>               | 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 Sonora <sup>6</sup>                             | 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 |                 |                   |                   |                 |                   |                   |       |

<sup>1</sup> - 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]. <sup>2</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água entrada/saída 47°C/55°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]. <sup>3</sup> - Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C). <sup>4</sup> Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. <sup>5</sup> - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) <sup>6</sup> - 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 <sup>4</sup> | 28               | 28               | 30               | 30               |
|                    | Peso líquido                | 132              | 132              | 140              | 140              |
| Dimensões          | Dimensões (LxAxP)           | 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      | 54              | 54              |
|                               | Dimensões (LxAxP) | 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      | 3,5             | 3,5             | 7,1             |
|                               | Dimensões (LxAxP) | 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-300PFVW)
- Depósito em Aço AISI 444
- Pressão máxima de trabalho de 10 bar;
- Resistência de imersão em titânio de 2kW
- Anodo Elétrico adquirido em separado.




| Modelos   | ACL-150CWV                         | ACL-210CWV                         | ACL-300CWV                         | ACL-300PFVW                        |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Capacidade</b>                               | <b>150L</b>                        | <b>200L</b>                        | <b>300L</b>                        | <b>300L</b>                        |
| Diametro 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 (Anodo)                           | 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 |
| <b>Preço</b>                                    | <b>1.680 €</b>                     | <b>1.840 €</b>                     | <b>2.200 €</b>                     | <b>2.430 €</b>                     |



# Gama Aquecimento | Ventiladores


## 360 Cassete

- 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.
- Predisposição da entrada de ar para permitir a entrada de ar fresco.
- Pannel de cassette circular ou quadrangular.
- Sensor de Movimento (opcional).
- Unidade a 2 tubos

| Série       | Imagem  | AG060MN4PKH | AG072MN4PKH | AG090MN4PKH | AG105MN4PKH |
|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 360 Cassete |  | 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 €    | 9 020 €     | 10 695 €    | 12 035 €    |

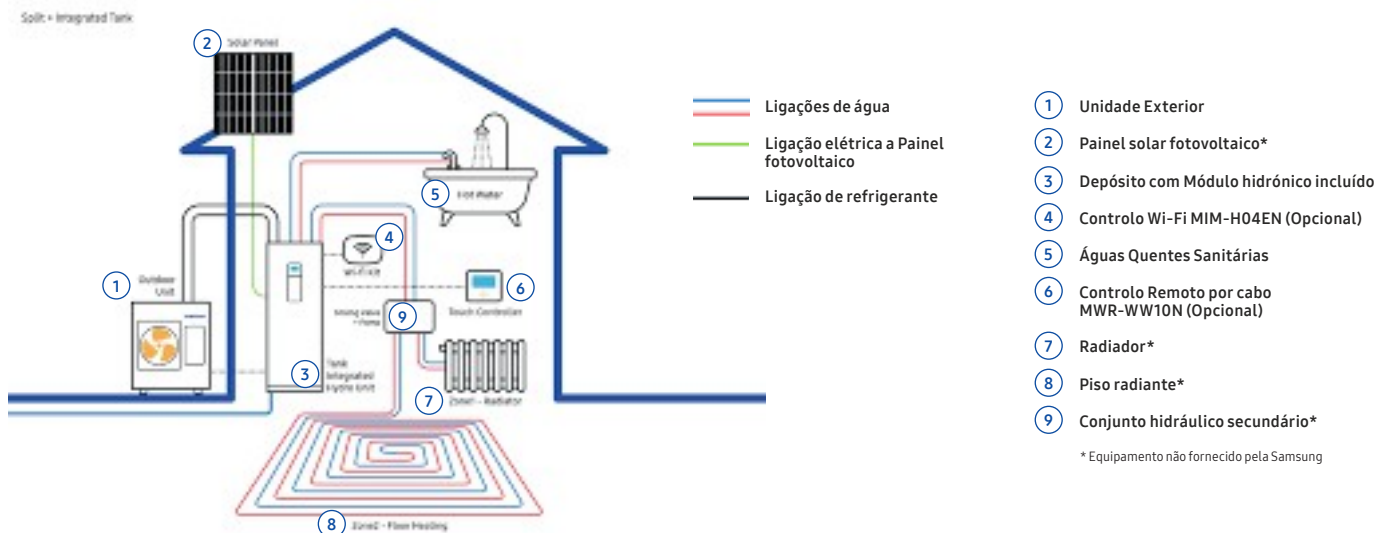
| Monobloco R290                                    | Modelos                                | AE050CXYDEK | AE080CXYDEK | AE120CXYDEK | AE160CXYDEK | AE080CXYDGK | AE120CXYDGK | AE160CXYDGK |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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                                 | AE260CNWMEG + MWR-WW10JN               | -           | -           | -           | -           | 12 395 €    | 14 005 €    | 15 355 €    |
| ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 150 l, 1 serp.   | AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-150CWV  | -           | -           | -           | -           | 14 075 €    | 15 685 €    | 17 035 €    |
| ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 210 l, 1 serp.   | AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-210CWV  | -           | -           | -           | -           | 14 235 €    | 15 845 €    | 17 195 €    |
| ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 300 l, 1 serp.   | AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-300CWV  | -           | -           | -           | -           | 14 595 €    | 16 205 €    | 17 555 €    |
| ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s  | AE260CNWMEG + 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 | AE120RXYDGG | 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                                 | AE260CNWMEG + MWR-WW10JN               | -           | -           | -           | -           | 11 240 €    | 12 530 €    | 13 610 €    |
| ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 150 l, 1 serp.   | AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-150CWV  | -           | -           | -           | -           | 12 920 €    | 14 210 €    | 15 290 €    |
| ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 210 l, 1 serp.   | AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-210CWV  | -           | -           | -           | -           | 13 080 €    | 14 370 €    | 15 450 €    |
| ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 300 l, 1 serp.   | AE260CNWMEG + MWR-WW10JN + ACL-300CWV  | -           | -           | -           | -           | 13 440 €    | 14 730 €    | 15 810 €    |
| ClimateHub 260 3F + Depósito AQS 300 l, 2 serp.s  | AE260CNWMEG + 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



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.



- 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                             | AE040RXEDEG                                 | AE060RXEDEG                              | AE090RXEDEG     | AE090RXEDGG     |                 |              |
|------------------------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|                                    | Monofásica                                  | Monofásica                               | Monofásica      | Trifásica       |                 |              |
| Desempenho                         | Capacidade Nominal                          | Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )<br>kW | 4,4             | 6,0             | 9,0             | 9,0          |
|                                    | Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> )<br>kW | 5,0                                      | 6,5             | 8,7             | 8,7             |              |
| Eficiência Energética <sup>2</sup> | Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )<br>COP   | 5,2                                      | 4,9             | 4,8             | 4,8             |              |
|                                    | LWT 35°C/55°C                               | A+++ A+                                  | A+++ A+         | A+++ A+         | A+++ A+         |              |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>3</sup>                           | R32                                      | R32             | R32             | R32             |              |
|                                    | Carga de Fábrica<br>kg                      | 0,8                                      | 0,8             | 0,95            | 0,95            |              |
| Ligação de Refrigerante            | Comprimento de tubagem                      | Líquido<br>mm(pol.)                      | 6,35 (1/4")     | 6,35 (1/4")     | 6,35 (1/4")     | 6,35 (1/4")  |
|                                    |   | Gás<br>mm(pol.)                          | 15,88 (5/8")    | 15,88 (5/8")    | 15,88 (5/8")    | 15,88 (5/8") |
|                                    | Máximo                                      | Comprimento de tubagem<br>m              | 30              | 30              | 35              | 35           |
|                                    |   | Desnível<br>m                            | 20              | 20              | 20              | 20           |
|                                    | Temperatura de saída de água <sup>4</sup>   | Aquecimento<br>°C                        | 15-65           | 15-65           | 15-65           | 15-65        |
| Arrefecimento<br>°C                |   | 5-25                                     | 5-25            | 5-25            | 5-25            |              |
| Nível de Ruído                     | Pressão Sonora <sup>5</sup><br>dB (A)       | 46                                       | 47              | 49              | 49              |              |
| Dados Logísticos                   | Peso Líquido<br>kg                          | 46,5                                     | 46,5            | 73              | 72              |              |
|                                    | Dimensões Líquidas (LxAxP)<br>mm            | 880 x 638 x 310                          | 880 x 638 x 310 | 940 x 998 x 330 | 940 x 998 x 330 |              |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Arrefecimento (A2W)<br>°C                   | 10,0-46,0                                | 10,0-46,0       | 10,0-46,0       | 10,0-46,0       |              |
|                                    | Aquecimento (A2W)<br>°C                     | -25,0-35,0                               | -25,0-35,0      | -25,0-35,0      | -25,0-35,0      |              |
|                                    | Águas Quentes Sanitárias<br>°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<br>Monofásica | AE260RNWSSG<br>Trifásica |
|--------------------|-------------------|-------------|---------------------------|--------------------------|
| Volume do Depósito | litros            | -           | 260 (XL)                  | 260 (XL)                 |
| Nível de Ruído     | Pressão sonora    | dBA         | 26                        | 26                       |
|                    | Peso Líquido      | kg          | 146                       | 146                      |
| Dimensões          | Dimensões (LxAxP) | mm          | 595x1800x700              | 595x1800x700             |
|                    | Preço             | Em breve    | Em breve                  | 6.530 €                  |

## 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<br>Monofásica | AE090RNYDGG<br>Trifásica | AE160DNYSPG     | AE160DNZSPG     | AE160ANYDEH<br>Monofásica | AE160ANYDGH<br>Trifásica |                 |                 |
|------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Módulo Hidrónico | Vaso de expansão          | litros                   | 8               | 8               | -                         | -                        | 8               | 8               |
|                  | Nível de Ruído            | Pressão sonora           | dBA             | 26              | 26                        | -                        | -               | 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<br>Monofásica                 | AE160DXEDEG<br>Monofásica             | AE125DXEDGG<br>Trifásica | AE160DXEDGG<br>Trifásica |                 |                 |       |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------|
| Desempenho                         | Capacidade Nominal                        | Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )    | kW                       | 12,5                     | 16,0            | 12,5            | 16,0  |
|                                    |   | Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> ) | kW                       | 12,5                     | 13,5            | 12,5            | 13,5  |
| Eficiência Energética <sup>2</sup> | Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )        | COP                                   | 4,86                     | 4,55                     | 4,86            | 4,55            |       |
|                                    | LWT 35°C/55°C                             |                                       | A+++ A+                  | A+ A+                    | A+++ A+         | A+++ A+         |       |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>3</sup>                         |                                       | R32                      | R32                      | R32             | R32             |       |
|                                    | Carga de Fábrica                          | kg                                    | 1,84                     | 1,84                     | 1,84            | 1,84            |       |
| Ligação de Refrigerante            | Líquido                                   | mm(pol.)                              | 6.35 (1/4")              | 6.35 (1/4")              | 6.35 (1/4")     | 6.35 (1/4")     |       |
|                                    | Gás                                       | mm(pol.)                              | 12.7 (1/2")              | 12.7 (1/2")              | 12.7 (1/2")     | 12.7 (1/2")     |       |
| Ligação de Refrigerante            | Comprimento de tubagem                    | Máximo                                | m                        | 50                       | 50              | 50              | 50    |
|                                    |   | Desnível                              | m                        | 30                       | 30              | 30              | 30    |
|                                    | Temperatura de saída de água <sup>4</sup> | Aquecimento                           | °C                       | 15-65                    | 15-65           | 15-65           | 15-65 |
| Arrefecimento                      |   | °C                                    | 5-25                     | 5-25                     | 5-25            | 5-25            |       |
| Nível de Ruído                     | Pressão Sonora <sup>5</sup>               | dB (A)                                | 48                       | 48                       | 48              | 48              |       |
| Dados Logísticos                   | Peso Líquido                              | kg                                    | 99                       | 99                       | 99              | 99              |       |
|                                    | Dimensões Líquidas (LxAxP)                | mm                                    | 998 x 850 x 500          | 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           | 10-46           |       |
|                                    | Aquecimento (A2W)                         | °C                                    | -25-43                   | -25-43                   | -25-43          | -25-43          |       |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Agua Quentes Sanitárias                   | °C                                    | -25-43                   | -25-43                   | -25-43          | -25-43          |       |
|                                    | Preço                                     | Disponível em Fev. 2025               |                          |                          |                 |                 |       |

<sup>1</sup> - 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]. <sup>2</sup> Classe de Eficiência Energética – aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C) <sup>3</sup> Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. <sup>4</sup> - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) <sup>5</sup> - 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<br>Monofásica | AE160ANYDGH<br>Trifásica |
|------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|
| Módulo Hidrónico | Vaso de expansão  | litros                | 8                         | 8                        |
|                  | Nível de Ruído    | Pressão sonora<br>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



| Modelo                             |   |                                       | AE120AXEDEH<br>Monofásica | AE160AXEDEH<br>Monofásica | AE120AXEDGH<br>Trifásica | AE160AXEDGH<br>Trifásica |              |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Desempenho                         | Capacidade Nominal                        | Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )    | kW                        | 12,0                      | 16,0                     | 12,0                     | 16,0         |
|                                    |   | Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> ) | kW                        | 12,0                      | 15,0                     | 12,0                     | 15,0         |
| Eficiência Energética <sup>2</sup> | Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )        | COP                                   | LWT 35°C/55°C             | 4,63                      | 4,26                     | 4,63                     | 4,26         |
|                                    |   |                                       |                           | A+                        | A+                       | A+                       | A+           |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>3</sup>                         |                                       | R410a                     | R410a                     | R410a                    | R410a                    |              |
|                                    | Carga de Fábrica                          | kg                                    | 2,98                      | 2,98                      | 2,98                     | 2,98                     |              |
| Ligações de Refrigerante           | Comprimento de tubagem                    | Líquido                               | mm(pol.)                  | 9,52 (3/8")               | 9,52 (3/8")              | 9,52 (3/8")              | 9,52 (3/8")  |
|                                    |   | Gás                                   | mm(pol.)                  | 15,88 (5/8")              | 15,88 (5/8")             | 15,88 (5/8")             | 15,88 (5/8") |
|                                    | Desnível                                  | Máximo                                | m                         | 50                        | 50                       | 50                       | 50           |
|                                    |   | Desnível                              | m                         | 30                        | 30                       | 30                       | 30           |
|                                    | Temperatura de saída de água <sup>4</sup> | Aquecimento                           | °C                        | 25-55                     | 25-55                    | 25-55                    | 25-55        |
|                                    |   | Arrefecimento                         | °C                        | 5-25                      | 5-25                     | 5-25                     | 5-25         |
| Nível de Ruído                     | Pressão Sonora <sup>5</sup>               | 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 (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               |              |
|                                    | Aguas 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 AE160ANYDGH   |                                       | -                         | -                         | 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 ventiloconvectores e a dispositivos opcionais, aumentando a versatilidade do sistema.

Podem ser controladas 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 | <br>AM040BXMDEH    | <br>AM050BXMDEH   | <br>AM060BXMDEH   |   | Monofásico | 80°C    |
| Trifásico  |   |  | <br>AM060BXMDEGR | <br>AM080BXMDEGH    | Trifásico  | 80°C   |
| UE         | 25 kW   | 32 kW  | 38 kW  | 50 kW   | Hydro Kit  | Baixa Temperatura  |
| Trifásico  | <br>AM080BXMDEGH | <br>AM100BXMWGH | <br>AM120BXMWGH | <br>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 **                      | Aquecimento                | °C          | 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 <sup>4</sup>  | 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)            | Aquecimento                | °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                             | AM160FNBEH                   |                            | AM320FNBEH |                 | AM500FNBEH      |                 |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Desempenho                         | Capacidade Nominal           | Aquecimento                | kW         | 16              | 31.5            | 50.4            |
|                                    |                              | Arrefecimento              | kW         | 14              | 28              | 44.8            |
| Refrigerante                       | Tipo                         | R410a                      | R410a      | R410a           |                 |                 |
| Ligações de água                   | Temperatura de saída de água | Aquecimento                | °C         | 20-50           | 20-50           | 20-50           |
|                                    |                              | Arrefecimento              | °C         | 5-30            | 5-30            | 5-30            |
| Nível de Ruído                     | Pressão Sonora <sup>4</sup>  | 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)          | Arrefecimento              | °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 Cassette                       |    | -   | -   | -   | •  | •   | •   | •   |
| 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 Cassette                       |  | -   | -   | -   | •  | •   | •   | •   |
| 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)

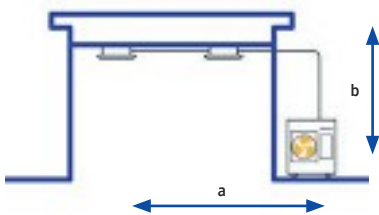


AR-CH01E (incluído)



Disponível em branco

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



PC6NUSMANW



PC6NBSMANW



PC6EUSMANW



PC6EBSMANW



| Modelo                             | Un. Interior                 |  | AC071RN4PKG         | AC100RN4PKG        | AC120RN4PKG        | AC140RN4PKG        |                  |                  |
|------------------------------------|------------------------------|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|
|                                    | Un. Exterior 1Φ (monofásica) |  | AC071RXADKG         | AC100RXADKG        | AC120RXADKG        | AC140RXADKG        |                  |                  |
|                                    | Un. Exterior 3Φ (trifásica)  |  |                     | AC100RXADNG        | AC120RXADNG        | AC140RXADNG        |                  |                  |
| Capacidade Nominal                 | Arrefecimento                |  | kW                  | 7.1                | 10.0               | 12.0               | 13.40            |                  |
|                                    | Aquecimento                  |  | kW                  | 8.0                | 11.2               | 13.20              | 15.50            |                  |
| Eficiência Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento                |  | SEER                | 6.7 A <sup>+</sup> | 6.8 A <sup>+</sup> | 6.0 A <sup>+</sup> | 2.81 (EER)       |                  |
|                                    | Aquecimento                  |  | SCOP                | 4.2 A <sup>+</sup> | 4.3 A <sup>+</sup> | 4.0 A <sup>+</sup> | 3.35 (COP)       |                  |
| Ligações de Refrigerante           | Diâmetro da Tubagem          |  | Líquido             | mm(pol.)           | 6.35 (1/4")        | 9.52 (3/8")        | 9.52 (3/8")      |                  |
|                                    |                              |  | Gás                 | mm(pol.)           | 15.88 (5/8")       | 15.88 (5/8")       | 15.88 (5/8")     |                  |
|                                    | Comprimento de Tubagem       |  | Distância (max.) a) | m                  | 50                 | 50                 | 75               |                  |
|                                    |                              |  | Desnível (max.) b)  | m                  | 30                 | 30                 | 30               |                  |
| Definições de Cablagem             | Comunicação (min.)           |  | mm <sup>2</sup>     | 0.75               | 0.75               | 0.75               | 0.75             |                  |
|                                    | Tipo <sup>2</sup>            |  |                     | R32                | R32                | R32                | R32              |                  |
| Refrigerante                       | Carga de Fábrica             |  | kg                  | 1.7                | 2.7                | 2.7                | 2.9              |                  |
|                                    | Caudal                       |  | A / M / B           | m <sup>3</sup> /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 <sup>4</sup>                | 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 €          |                  |

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

<sup>2</sup> PAG = 6/5 (Potencial de Aquecimento Global)

<sup>3</sup> 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

<sup>4</sup> Painel PC6NUSMANW fornecido por defeito - para outras opções indicar na encomenda

| Opcionais | MWR-SH00N                           | MWR-SH11N                    | MWR-WG01JN                      | MCR-SME             | PC6EUXMANW                    | PC6EUCMANW                        | MIM-H04EN       |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 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 | Módulo de Wi-Fi |
| Preço     | 80 €                                | 180 €                        | 150 €                           | 110 €               | 670 €                         | 720 €                             | 240 €           |

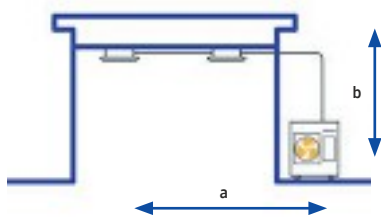


# Gama Comercial | Cassete 4 vias WindFree™

- 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)
- Painel de elevação automática (opcional)
- Painel 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.



PC4NUFMANW



| Modelo                             | Un. Interior                 |                     | AC052RN4DKG       | AC071RN4DKG     | AC100RN4DKG     | AC120RN4DKG     | AC140RN4DKG      |                |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|
|                                    | Un. Exterior 1Φ (monofásica) |                     | AC052RXADKG       | AC071RXADKG     | AC100RXADKG     | AC120RXADKG     | AC140RXADKG      |                |
|                                    | Un. Exterior 3Φ (trifásica)  |                     |                   |                 | AC100RXADNG     | AC120RXADNG     | AC140RXADNG      |                |
| Capacidade Nominal                 | Arrefecimento                | kW                  | 5.0               | 7.1             | 10.0            | 12.0            | 13.4             |                |
|                                    | Aquecimento                  | kW                  | 6.0               | 8.0             | 11.2            | 13.2            | 15.5             |                |
| Eficiência Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento                | SEER                | 7.6 A++           | 6.7 A++         | 7.0 A++         | 6.0 A+          | 3.16 (EER)       |                |
|                                    | Aquecimento                  | SCOP                | 4.3 A+            | 4.2 A+          | 4.3 A+          | 4.0 A+          | 3.16 (COP)       |                |
| Ligações de Refrigerante           | Diâmetro da Tubagem          | Líquido             | mm(pol.)          | 6.35 (1/4")     | 6.35 (1/4")     | 9.52 (3/8")     | 9.52 (3/8")      |                |
|                                    |                              | Gás                 | mm(pol.)          | 12.70 (1/2")    | 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.)           | mm <sup>2</sup>     | 0.75              | 0.75            | 0.75            | 0.75            | 0.75             |                |
|                                    | Tipo <sup>2</sup>            |                     | R32               | R32             | R32             | R32             | R32              |                |
| Refrigerante                       | Carga de Fábrica             | kg                  | 1.2               | 1.7             | 2.7             | 2.7             | 2.9              |                |
|                                    | Caudal                       | A / M / B           | m <sup>3</sup> /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 €          |                |

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

<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

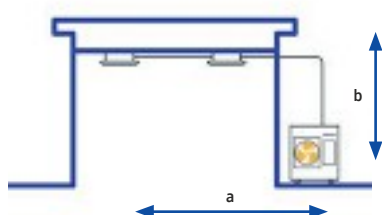
| Opcionais | MWR-SH00N | MWR-SH11N | MWR-WG01JN | MCR-SMC | PC4NUXMANW | PC4NUCMANW | MIM-H04EN |
|-----------|-----------|-----------|------------|---------|------------|------------|-----------|
| Imagem    |           |           |            |         |            |            |           |
| Preço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

# 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.



3  
Garantia

5  
Compressor



AR-CH01E  
(incluído)



PC4SUFMANW  
(600x600)



| Modelo                             | Un. Interior               |                     | AC026RNNDKG        | AC035RNNDKG        | AC052RNNDKG        | AC071RNNDKG        |                 |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
|                                    | Un. Exterior               |                     | AC026RXADKG        | AC035RXADKG        | AC052RXADKG        | AC071RXADKG        |                 |
| Capacidade Nominal                 | Arrefecimento              | kW                  | 2.6                | 3.5                | 5.0                | 6.8                |                 |
|                                    | Aquecimento                | kW                  | 3.4                | 4.0                | 5.5                | 7.5                |                 |
| Eficiência Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento              | SEER                | 7.1 A <sup>+</sup> | 7.0 A <sup>+</sup> | 6.7 A <sup>+</sup> | 6.1 A <sup>+</sup> |                 |
|                                    | Aquecimento                | SCOP                | 4.3 A <sup>+</sup> | 4.3 A <sup>+</sup> | 4.2 A <sup>+</sup> | 3.8 A <sup>+</sup> |                 |
| 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")        | 12.70 (1/2")       | 15.88 (5/8")       |                 |
|                                    | Comprimento de Tubagem     | Distância (max.) a) | 20                 | 20                 | 30                 | 50                 |                 |
|                                    |                            | Desnível (max.) b)  | 15                 | 15                 | 20                 | 30                 |                 |
| Definições de Cablagem             | Comunicação (min.)         | mm <sup>2</sup>     | 0.75               | 0.75               | 0.75               | 0.75               |                 |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>2</sup>          |                     | R32                | R32                | R32                | R32                |                 |
|                                    | Carga de Fábrica           | kg                  | 0.90               | 0.90               | 1.20               | 1.70               |                 |
| Caudal                             | A / M / B                  | m <sup>3</sup> /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    |
|                                    |                            | Un. Interior        | mm                 | 575 x 250 x 575    | 575 x 250 x 575    | 575 x 250 x 575    | 575 x 250 x 575 |
| Dimensões Líquidas (LxAxP)         | 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 €            |                 |

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

<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

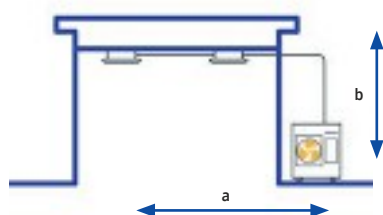
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

| Opcionais | MWR-SH00N | MWR-SH11N | MWR-WG01JN | MCR-SMD | MIM-H04EN |
|-----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|
| Imagem    |           |           |            |         |           |
| 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
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)



PC1NWFMANW



| Modelo                             | Un. Interior               |  | AC026RN1DKG         |  | AC035RN1DKG     |  |
|------------------------------------|----------------------------|--|---------------------|--|-----------------|--|
|                                    | Un. Exterior               |  | AC026RXADKG         |  | AC035RXADKG     |  |
| Capacidade Nominal                 | Arrefecimento              |  | kW                  |  | 2.6             |  |
|                                    | Aquecimento                |  | kW                  |  | 3.3             |  |
| Eficiência Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento              |  | SEER                |  | 6.4             |  |
|                                    | Aquecimento                |  | SCOP                |  | 4.0             |  |
| Ligações de Refrigerante           | Diâmetro da Tubagem        |  | Líquido             |  | 6.35 (1/4")     |  |
|                                    |                            |  | Gás                 |  | 9.52 (3/8")     |  |
|                                    | Comprimento de Tubagem     |  | Distância (max.) a) |  | 20              |  |
| Definições de Cablagem             |                            |  | Desnível (max.) b)  |  | 15              |  |
|                                    |                            |  | Comunicação (min.)  |  | 0.75            |  |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>2</sup>          |  |                     |  | R32             |  |
|                                    | Carga de Fábrica           |  | kg                  |  | 0.90            |  |
| Caudal                             | A / M / B                  |  | m³/h                |  | 438/390/348     |  |
| Nível de Ruído                     | Pressão sonora (U.I.)      |  | A/M/B               |  | 32 / 29 / 26    |  |
| Dimensões Líquidas (LxAxP)         | Un. Interior               |  | mm                  |  | 970 x 135 x 410 |  |
|                                    | Un. Exterior               |  | mm                  |  | 790 x 548 x 285 |  |
| Peso Líquido                       | Un. Interior               |  | kg                  |  | 9.2             |  |
|                                    | Un. Exterior               |  | kg                  |  | 32.5            |  |
| Painel de Série                    | Modelo                     |  |                     |  | PC1NWFMANW      |  |
|                                    | Peso Líquido               |  | kg                  |  | 4.3             |  |
|                                    | Dimensões Líquidas (LxAxP) |  | mm                  |  | 1198 x 35 x 500 |  |
| Acessórios Adicionais              | Bomba de Condensados       |  |                     |  | Incluída        |  |
|                                    | Altura máx. Caudal         |  | mm/l/h              |  | 750/24          |  |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Arrefecimento              |  | °C                  |  | -15 - 46        |  |
|                                    | Aquecimento                |  | °C                  |  | -20 - 24        |  |
| Preço                              |                            |  |                     |  | 2.090 €         |  |
|                                    |                            |  |                     |  | 2.270 €         |  |

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

<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

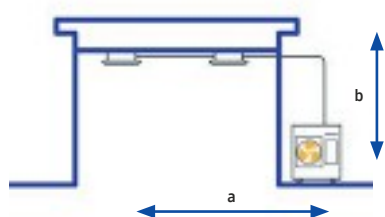
| Opcionais | MWR-SH00N                           | MWR-SH11N                    | MWR-WG01JN                      | PC1NWCMANW                        | MIM-H04EN       |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 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 €           |

# Gama Comercial | Conduitas 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



| 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 <sup>1</sup> | Arrefecimento          | SEER                | 6.2 A <sup>+++</sup> | 6.1 A <sup>+++</sup> | 6.1 A <sup>+++</sup> | 6.0 A <sup>+++</sup> |                  |
|                                    | Aquecimento            | SCOP                | 4.0 A <sup>++</sup>  | 4.0 A <sup>++</sup>  | 4.0 A <sup>++</sup>  | 3.9 A <sup>++</sup>  |                  |
| 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")          | 12.7 (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               |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>2</sup>      |                     | R32                  | R32                  | R32                  | R32                  |                  |
|                                    | Carga de Fábrica       |                     | kg                   | 0.90                 | 0.90                 | 1.20                 | 1.70             |
| Caudal                             | A / M / B              |                     | m <sup>3</sup> /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           | dBA                  | 32 / 27 / 23         | 33 / 30 / 27         | 33 / 32 / 29         | 38 / 33 / 28     |
|                                    | Un. Exterior           | Arref./Aquec.       | dBA                  | 46/47                | 48/48                | 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             |
| Accessórios 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 €          |

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

<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

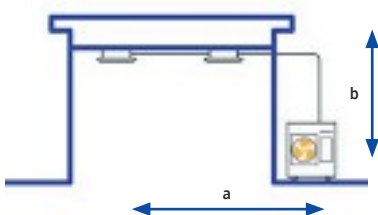
| Opcionais | MWR-SH00N                           | MWR-SH11N                    | MWR-WG01JN                      | MRK-A10N + AR-CH01E                 | MDP-Z075SZED         | MIM-H04EN       |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 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 | Conduatas 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)



3 **Garantia** 5 **Compressor**



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                | SEER                | kW              | 3.5                | 5.0                | 6.8                | 10.0               | 12.0               | 13.4         |
|                                    | Aquecimento                  | SCOP                | kW              | 4.0                | 6.0                | 8.0                | 11.2               | 13.2               | 15.5         |
| Eficiência Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento                | SEER                |                 | 6.4 A <sup>+</sup> | 6.3 A <sup>+</sup> | 6.1 A <sup>+</sup> | 5.9 A <sup>+</sup> | 5.8 A <sup>+</sup> | 2.9 (EER)    |
|                                    | Aquecimento                  | SCOP                |                 | 4.1 A <sup>+</sup> | 4.1 A <sup>+</sup> | 4.0 A <sup>+</sup> | 4.0 A <sup>+</sup> | 4.0 A <sup>+</sup> | 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                       | Tipo <sup>2</sup>            |                     | 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                    | m <sup>3</sup> /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           | dB(A)           | 28 / 25 / 22       | 29 / 26 / 23       | 30 / 27 / 24       | 34 / 32 / 30       | 37 / 34 / 30       | 37 / 34 / 30 |
|                                    | Un. Exterior                 | Arref./Aquec.       | dB(A)           | 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           | 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 €            |              |

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

<sup>2</sup> 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    |                                     |                              |                                 |                                     |                                |                                |                 |
|           | Controlo Remoto c/fios Simplificado | Controlo Remoto c/fios Tátil | Controlo Remoto c/fios Avançado | Recetor de Infravermelhos + Comando | Bomba de Condensados (externa) | Bomba de Condensados (interna) | Módulo de Wi-Fi |
| Preço     | 80 €                                | 180 €                        | 150 €                           | 150 €                               | 120 €                          | 120 €                          | 240 €           |

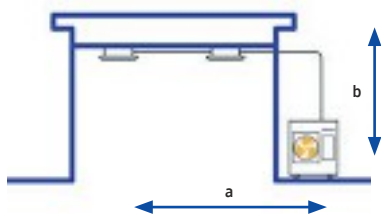
Comercial

# Gama Comercial | Conduatas de Alta Pressão

- Alta pressão estática (máx. 200 Pa)
- Design Compacto
- Acesso facilitado por 3 vias
- Ajustagem do fluxo de ar facilitada
- Funcionamento silencioso
- Colocação facilitada da bomba de condensados (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      | AC250KNHPKH      |
|------------------------------------|------------------------|--|-----------------------------|----------|------------------|------------------|
|                                    |                        |  |                             |          | AC200KXAPNH      | AC250KXAPNH      |
| Capacidade Nominal                 | Arrefecimento          |  | kW                          |          | 23.0             | 28.5             |
|                                    | Aquecimento            |  | kW                          |          | 25.0             | 32.0             |
| Eficiência Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento          |  | SEER                        |          | 3.10             | 2.61             |
|                                    | Aquecimento            |  | SCOP                        |          | 3.45             | 3.24             |
| Ligações de Refrigerante           | Diâmetro da Tubagem    |  | Líquido                     | mm(pol.) | 9.52 (3/8")      | 9.52 (3/8")      |
|                                    |                        |  | Gás                         | mm(pol.) | 19.05 (3/4")     | 22.20 (7/8")     |
|                                    | Comprimento de Tubagem |  | Distância (max.) a)         |          | 75               | 75               |
|                                    |                        |  | Desnível (max.) b)          |          | 30               | 30               |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>2</sup>      |  | R410A                       |          | 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 €          |

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

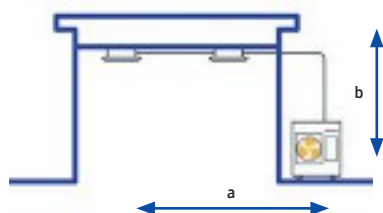
<sup>2</sup> PAG = 2088 (Potencial de Aquecimento Global)

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)



2.6 & 3.5 kW



5.2 kW



| Modelo                             | Un. Interior           |  | AC026RNJDKG         |  | AC035RNJDKG                                 |  | AC052RNJDKG                                |  |
|------------------------------------|------------------------|--|---------------------|--|---|--|--|--|
|                                    | Un. Exterior           |  | AC026RXADKG         |  | AC035RXADKG                                 |  | AC052RXADKG                                |  |
| Capacidade Nominal                 | Arrefecimento          |  | kW                  |  | 2.6   |  | 3.5  |  |
|                                    | Aquecimento            |  | kW                  |  | 3.5   |  | 4.0  |  |
| Eficiência Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento          |  | SEER                |  | 6.4 <span style="color: green;">A+++</span> |  | 6.1 <span style="color: green;">A++</span> |  |
|                                    | Aquecimento            |  | SCOP                |  | 4.2 <span style="color: green;">A+</span>   |  | 4.1 <span style="color: green;">A</span>   |  |
| Ligações de Refrigerante           | Diâmetro da Tubagem    |  | Líquido             |  | mm(poL)                                     |  | 6.35 (1/4")                                |  |
|                                    |                        |  | Gás                 |  | mm(poL)                                     |  | 9.52 (3/8")                                |  |
|                                    | Comprimento de Tubagem |  | Distância (max.) a) |  | m   |  | 20.00                                      |  |
|                                    |                        |  | Desnível (max.) b)  |  | m   |  | 15.00                                      |  |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>2</sup>      |  | R32                 |  | R32   |  | R32  |  |
|                                    | Carga de Fábrica       |  | kg                  |  | 0.90  |  | 1.20                                       |  |
| Caudal                             | A / M / B              |  | m³/h                |  | 450/408/360                                 |  | 510/432/372                                |  |
| Nível de Ruído - Pressão Sonora    | Un. Interior           |  | A / M / B           |  | dB(A)                                       |  | 36 / 31 / 26                               |  |
|                                    | Un. Exterior           |  | Arref./Aquec.       |  | dB(A)                                       |  | 46/47                                      |  |
| Dimensões Líquidas (LxAxP)         | Un. Interior           |  | mm                  |  | 720 x 199 x 620 mm                          |  | 720 x 199 x 620                            |  |
|                                    | Un. Exterior           |  | mm                  |  | 790 x 548 x 285 mm                          |  | 790 x 548 x 285                            |  |
| Peso Líquido                       | Un. Interior           |  | kg                  |  | 16.0  |  | 16   |  |
|                                    | Un. Exterior           |  | kg                  |  | 32.5  |  | 32.5                                       |  |
| Acessórios Adicionais              | Bomba de Condensados   |  |                     |  | -   |  | -  |  |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Arrefecimento          |  | °C                  |  | -15 - 46 °C                                 |  | -15 - 46 °C                                |  |
|                                    | Aquecimento            |  | °C                  |  | -20 - 24 °C                                 |  | -20 - 24 °C                                |  |
| Preço                              |                        |  |                     |  | 1.720 €                                     |  | 1.980 €                                    |  |
|                                    |                        |  |                     |  |   |  | 2.320 €                                    |  |

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

<sup>2</sup> 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

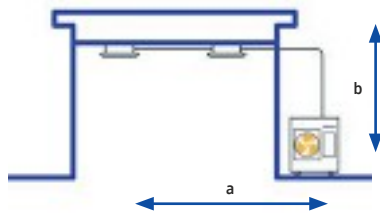
## Consolas de Teto 5,2 – 7,1 kW

- 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)



| Modelo                             | Un. Interior                 |                             | AC052RNCDBG      | AC071RNCDBG      | AC100RNCDBG      | AC120RNCDBG      | AC140RNCDBG      |              |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
|                                    | Un. Exterior 1Φ (monofásica) | Un. Exterior 3Φ (trifásica) | AC052RXADKG      | AC071RXADKG      | AC100RXADKG      | AC120RXADKG      | AC140RXADKG      |              |
| 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 <sup>1</sup> | Arrefecimento                | SEER                        | 6.4 <b>A++</b>   | 5.6 <b>A+</b>    | 6.1 <b>A+</b>    | 5.9 <b>A+</b>    | 2.97 (EER)       |              |
|                                    | Aquecimento                  | SCOP                        | 3.9 <b>A</b>     | 3.9 <b>A</b>     | 4.0 <b>A+</b>    | 4.0 <b>A+</b>    | 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 <sup>2</sup>            |                             | 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                   | dB(A)            | 41 / 39 / 36     | 46 / 44 / 42     | 42 / 38 / 34     | 44 / 41 / 37     | 46 / 42 / 38 |
|                                    | Un. Exterior                 | Arref./Aquec.               | dB(A)            | 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 €          |              |

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

<sup>2</sup> 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    |                                     |                              |                                 |                                    |                 |
|           | 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 | Mural Comercial

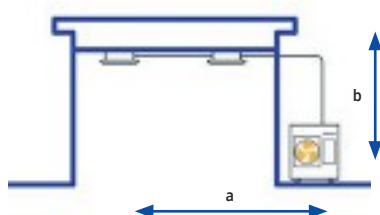
## WindFree™ Deluxe

- 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)



3  
Garantia

5  
Compressor



AR-EH03E  
(incluído)



2,6 a 7,1 kW



10 kW  
(Não WindFree™)



| Modelo                             | Un. Interior                     |                             | AC026TNXDKG        | AC035TNXDKG        | AC052TNXDKG        | AC071TNXDKG        | AC100RNTDKG                |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                                    | Un. Exterior 1Φ (monofásica)     | Un. Exterior 3Φ (trifásica) | AC026RXADKG        | AC035RXADKG        | AC052RXADKG        | AC071RXADKG        | AC100RXADKG<br>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 <sup>1</sup> | Arrefecimento                    | SEER                        | 7.0 A <sup>+</sup> | 6.9 A <sup>+</sup> | 6.9 A <sup>+</sup> | 6.8 A <sup>+</sup> | 5.9 A <sup>+</sup>         |
|                                    | Aquecimento                      | SCOP                        | 4.1 A <sup>+</sup> | 4.1 A <sup>+</sup> | 3.9 A <sup>+</sup> | 4.0 A <sup>+</sup> | 4.0 A <sup>+</sup>         |
| Ligações de Refrigerante           | Líquido                          | mm/pol.                     | 6.35 (1/4")        | 6.35 (1/4")        | 6.35 (1/4")        | 6.35 (1/4")        | 9.52 (3/8")                |
|                                    | Gás                              | mm/pol.                     | 9.52 (3/8")        | 9.52 (3/8")        | 12.70 (1/2")       | 15.88 (5/8")       | 15.88 (5/8")               |
|                                    | Comprimento de Tubagem Máximo a) | m                           | 20                 | 20                 | 30                 | 50                 | 50                         |
|                                    | Desnível Máximo b)               | m                           | 15                 | 15                 | 20                 | 30                 | 30                         |
| Refrigerante                       | Tipo <sup>2</sup>                |                             | R32                | R32                | R32                | R32                | R32                        |
|                                    | Carga de Fábrica                 | g                           | 900                | 940                | 1200               | 1700               | 2700                       |
|                                    | Carga Adicional                  | g/m                         | 0                  | 0                  | 15 (>10m)          | 25 (>15m)          | 50 (>30m)                  |
| Número de Condutores               |                                  |                             | 3 + 2              | 3 + 2              | 3 + 2              | 3 + 2              | 3 + 2                      |
| Caudal                             | A / M / B                        | m <sup>3</sup> /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 €                    |

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

<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

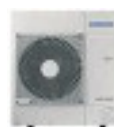
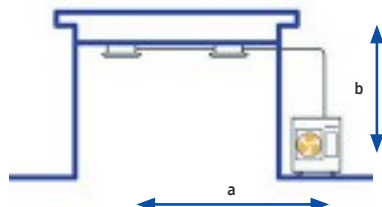
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

| Opcionais | MWR-SH00N                           | MWR-SH11N                    | MWR-WG01JN                      | AR-CH01E                           | MIM-H04EN       |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Imagem    |                                     |                              |                                 |                                    |                 |
|           | 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 | Armários Verticais

- Instalação versátil ideal para grandes espaços
- Climatização abrangente
- Painel 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<br>AC100BXPDKH |             | AC140BNPDKH<br>AC140BXPDNH |             |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
|                                    | Arrefecimento             | Aquecimento         | Arrefecimento     | Aquecimento | Arrefecimento              | Aquecimento | Arrefecimento              | Aquecimento |
| Capacidade Nominal                 | Arrefecimento/Aquecimento |                     | kW                |             | 10.0 / 11.2                |             | 13.4 / 15.5                |             |
| Eficiência Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento             | SEER                |                   |             | 6.1 <b>A+++</b>            |             | 5.8                        |             |
|                                    | Aquecimento               | SCOP                |                   |             | 4.2 <b>A+</b>              |             | 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 <sup>2</sup>         |                     |                   |             | R410A                      |             | R410A                      |             |
|                                    | Carga de Fábrica          | kg                  |                   |             | 3.00                       |             | 3.50                       |             |
| Caudal                             | A / M / B                 |                     | m <sup>3</sup> /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                              |                           |                     |                   |             | <b>3.610 €</b>             |             | <b>4.200 €</b>             |             |









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

<sup>2</sup> 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<br>AC100RXADNG | AC120RXADKG<br>AC120RXADNG | AC140RXADKG<br>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                     |  | AC052RNC DKG                        | -           | 2                          | 3                          | 3                          |
|                                      |   | AC071RNC DKG                        | -           | -                          | -                          | 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.<br>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 €   |
| Cassetes de 4 Vias WindFree™       | AC052RN4DKG  | 5,0 / 6,0             | 890 €   |
|                                    | AC071RN4DKG  | 7,1 / 8,0             | 930 €   |
|                                    | PC4NUFMAN    | Painel                | 220 €   |
| 360 Cassette                       | AC071RN4PKG  | 7,1 / 8,0             | 1.240 € |
|                                    | PC4NUNMAN    | Painel                | 300 €   |
| Conduas Baixa Pressão Estática     | AC035BNLDKG  | 3,5 / 4,0             | 730 €   |
|                                    | 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 €   |
| Consolas de Teto                   | AC052RNCDKG  | 5,0 / 6,0             | 740 €   |
|                                    | AC071RNCDKG  | 7,1 / 8,0             | 790 €   |
| Murais                             | AC035TNXDKG  | 3,5 / 4,0             | 560 €   |
|                                    | 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 € |
| Comando por cabo                   | MWR-WG01JN   | Multifunções Premium  | 150 €   |
|                                    | MWR-SH11N    | Tátil                 | 180 €   |
| Derivadores                        | MXJ-2D2509K  | Duplas                | 190 €   |
|                                    | MXJ-3D2509K  | Triplas               | 230 €   |
|                                    | MXJ-4D2509K  | Quádruplas            | 350 €   |

\* Unidades trifásicas

## Duplas



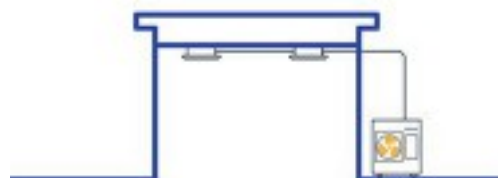
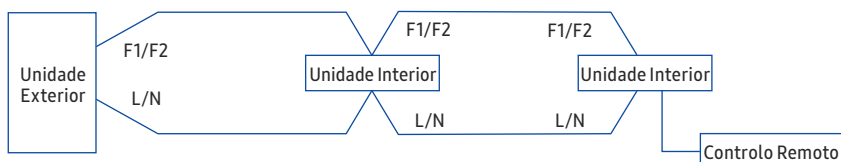
## Triplas



## 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
- Painel de elevação automática (opcional)
- Painel 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)

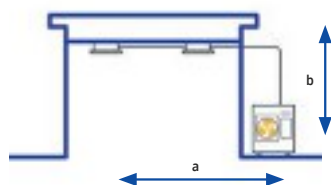


AR-CH01E (incluído)

Disponível em branco



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



| 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 Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento                | SEER                | 8.3 A++           | 7.8 A++          | 7.6 A++           | 3,90(EER)         | 3,67(EER)         |                 |
|                                    | Aquecimento                  | SCOP                | 4.6 A++           | 4.6 A++          | 4.6 A++           | 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.)           | mm <sup>2</sup>     | 0,75              | 0,75             | 0,75              | 0,75              | 0,75              |                 |
|                                    | Tipo <sup>2</sup>            |                     | R32               | R32              | R32               | R32               | R32               |                 |
| Refrigerante                       | Carga de Fábrica             | kg                  | 1.7               | 2.7              | 3.5               | 3.5               | 3.5               |                 |
|                                    | Caudal                       | A / M / B           | m <sup>3</sup> /h | 930/876/816      | 1266/1068/936     | 2004/1602/1206    | 2070/1668/1266    | 2136/1740/1398  |
| Nível de Ruído                     | Pressão sonora (U.I.)        | A/M/B               | dBA               | 33 / 31 / 29     | 35 / 32 / 29      | 44 / 39 / 33      | 45 / 40 / 35      | 45 / 41 / 37    |
|                                    |                              | 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 |
| Dimensões Líquidas (LxAxP)         | 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 |                 |
|                                    | Un. Interior                 | kg                  | 20,2              | 25,5             | 25,5              | 25,5              | 25,5              |                 |
| Peso Líquido                       | Un. Exterior                 | kg                  | 50                | 75               | 100               | 100               | 100               |                 |
|                                    | Modelo                       |                     | PC6NUSMANW        | PC6NUSMANW       | PC6NUSMANW        | PC6NUSMANW        | PC6NUSMANW        |                 |
| Painel <sup>4</sup>                | 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 €           |                 |

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

<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

<sup>3</sup> 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

<sup>4</sup> Painel PC6NUSMANW fornecido por defeito - para outras opções indicar na encomenda

| Opcionais | MWR-SH00N                           | MWR-SH11N                    | MWR-WG01JN                      | MCR-SME             | PC6EUXMANW                    | 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 €                             |

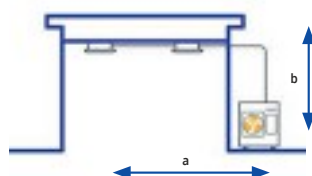
Comercial

# 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)
- Painel de elevação automática (opcional)
- Painel 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.



| Modelo                             | Un. Interior                 |                             | AC052BN4PKG     | AC071BN4PKG     | AC100BN4PKG       | AC120BN4PKG       | AC140BN4PKG       |                 |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
|                                    | Un. Exterior 1Φ (monofásica) | Un. Exterior 3Φ (trifásica) | AC052BXAPKG     | AC071BXAPKG     | AC100BXAPKG       | -                 | -                 |                 |
| 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 <b>A</b>    | 8.5 <b>A</b>    | 8.0 <b>A</b>      | 4,28(EER)         | 4,06(EER)         |                 |
|                                    | Aquecimento                  | SCOP                        | 4.9 <b>A</b>    | 4.8 <b>A</b>    | 4.8 <b>A</b>      | 4,13(COP)         | 3,97(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.)        | 12.70 (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               | 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              |                 |
|                                    | 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                   | m³/h            | 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                       | dBA             | 33 / 31 / 29    | 35 / 32 / 29      | 44 / 39 / 33      | 45 / 40 / 35      | 45 / 41 / 37    |
|                                    |                              | 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 |
| Dimensões Líquidas (LxAxP)         | 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 |                 |
|                                    | Un. Interior                 | kg                          | 16              | 21,5            | 21,5              | 21,5              | 21,5              |                 |
| Peso Líquido                       | Un. Exterior                 | kg                          | 50              | 75              | 100               | 100               | 100               |                 |
|                                    | Modelo                       |                             | PC4NUFMANW      | PC4NUFMANW      | PC4NUFMANW        | PC4NUFMANW        | PC4NUFMANW        |                 |
| Painel de Série                    | 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 nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.

² PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

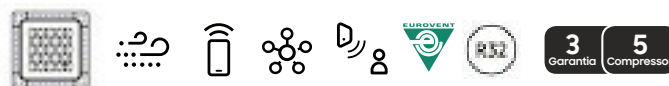
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

| 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 €                             |

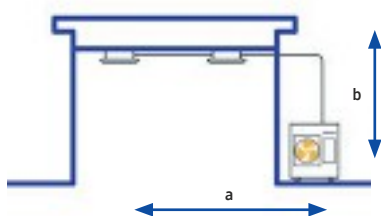
# Gama Comercial | Cassete 4 vias (60x60)

## 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.



| Modelo                             | Un. Interior           |                            | AC026BNNPKG         |                 | AC035BNNPKG |                 | AC052BNNPKG |  |
|------------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|--|
|                                    | Un. Exterior           |                            | AC026BXAPKG         |                 | AC035BXAPKG |                 | AC052BXAPKG |  |
| Capacidade Nominal                 | Arrefecimento          |                            | kW                  |                 | 2.6         |                 | 3.5         |  |
|                                    | Aquecimento            |                            | kW                  |                 | 3.4         |                 | 4.0         |  |
| Eficiência Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento          |                            | SEER                |                 | 7.1 A+      |                 | 7.2 A+      |  |
|                                    | Aquecimento            |                            | SCOP                |                 | 4.3 A+      |                 | 4.3 A+      |  |
| Ligações de Refrigerante           | Diâmetro da Tubagem    |                            | Líquido             | mm(pol.)        | 6.35 (1/4") |                 | 6.35 (1/4") |  |
|                                    |                        |                            | Gás                 | mm(pol.)        | 9.52 (3/8") |                 | 9.52 (3/8") |  |
|                                    | Comprimento de Tubagem |                            | Distância (max.) a) | m               | 30          |                 | 30          |  |
|                                    |                        |                            | Desnível (max.) b)  | m               | 20          |                 | 20          |  |
| Definições de Cablagem             |                        | Comunicação (min.)         | mm <sup>2</sup>     | 0,75            |             | 0,75            |             |  |
| Refrigerante                       |                        | Tipo <sup>2</sup>          |                     | R32             |             | R32             |             |  |
|                                    |                        | Carga de Fábrica           | kg                  | 1.2             |             | 1.2             |             |  |
| Caudal                             |                        | A / M / B                  | m <sup>3</sup> /h   | 480/420/360     |             | 552/480/384     |             |  |
| Nível de Ruído                     | Pressão sonora (U.I.)  | A/M/B                      | dBA                 | 31 / 28 / 25    |             | 34 / 30 / 25    |             |  |
|                                    |                        | A/M/B                      | dBA                 | 39 / 34 / 29    |             | 39 / 34 / 29    |             |  |
| Dimensões Líquidas (LxAxP)         |                        | Un. Interior               | mm                  | 575 x 250 x 575 |             | 575 x 250 x 575 |             |  |
|                                    |                        | Un. Exterior               | mm                  | 880 x 638 x 310 |             | 880 x 638 x 310 |             |  |
| Peso Líquido                       |                        | Un. Interior               | kg                  | 11,6            |             | 11,6            |             |  |
|                                    |                        | Un. Exterior               | kg                  | 43              |             | 43              |             |  |
| Painel de Série                    |                        | Modelo                     |                     | PC4SUFMANW      |             | PC4SUFMANW      |             |  |
|                                    |                        | Peso Líquido               | kg                  | 2.70            |             | 2.70            |             |  |
|                                    |                        | Dimensões Líquidas (LxAxP) | mm                  | 620 x 46 x 620  |             | 620 x 46 x 620  |             |  |
| Acessórios Adicionais              |                        | Bomba de Condensados       |                     | Incluída        |             | Incluída        |             |  |
|                                    |                        | Altura máx. Caudal         | mm/L/h              | 750/24          |             | 750/24          |             |  |
| Amplitude Térmica de Funcionamento |                        | Arrefecimento              | °C                  | -20 - 52        |             | -20 - 52        |             |  |
|                                    |                        | Aquecimento                | °C                  | -25 - 24        |             | -25 - 24        |             |  |
| Preço                              |                        |                            |                     | 2.260 €         |             | 2.510 €         |             |  |
|                                    |                        |                            |                     | 2.900 €         |             |                 |             |  |

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

<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

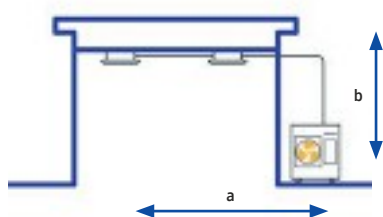
| Opcionais | MWR-SH00N                           | MWR-SH11N                    | MWR-WG01JN                      | MCR-SMD             |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Imagem    |                                     |                              |                                 |                     |
|           | 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 | Conduatas 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:



| Modelo                             | Un. Interior                 |  | AC035BNMPKG         | AC052BNMPKG        | AC071BNMPKG        | AC100BNMPKG        | AC120BNMPKG        | AC140BNMPKG       |                   |              |
|------------------------------------|------------------------------|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
|                                    | Un. Exterior 1Φ (monofásica) |  | AC035BXAPKG         | AC052BXAPKG        | AC071BXAPKG        | AC100BXAPKG        | -                  | -                 |                   |              |
|                                    | Un. Exterior 3Φ (trifásica)  |  | -                   | -                  | AC071BXAPNG        | AC100BXAPNG        | AC120BXAPNG        | 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 Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento                |  | SEER                | 7.0 A <sup>+</sup> | 7.0 A <sup>+</sup> | 7.3 A <sup>+</sup> | 7.6 A <sup>+</sup> | 3,72(EER)         | 3,48(EER)         |              |
|                                    | Aquecimento                  |  | SCOP                | 4.3 A <sup>+</sup> | 4.6 A <sup>+</sup> | 4.3 A <sup>+</sup> | 4.4 A <sup>+</sup> | 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                       |                              |  | Tipo <sup>2</sup>   | 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                    |  | m <sup>3</sup> /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           | dB(A)              | 28 / 25 / 22       | 29 / 26 / 23       | 30 / 27 / 24       | 34 / 32 / 30      | 37 / 34 / 30      | 37 / 34 / 30 |
|                                    | Un. Exterior                 |  | 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 |              |
| Dimensões Líquidas (LxAxP)         | 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 |              |
|                                    | Un. Interior                 |  | kg                  | 26,5               | 26,5               | 34,5               | 38,5               | 38,5              | 38,5              |              |
| 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 €           |              |

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

<sup>2</sup> 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    |                                     |                              |                                 |                                     |                                |                                |                            |
|           | Controlo Remoto c/fios Simplificado | Controlo Remoto c/fios Tátil | Controlo Remoto c/fios Avançado | Recetor de Infravermelhos + Comando | Bomba de Condensados (externa) | Bomba de Condensados (interna) | Módulo de Wi-Fi individual |
| Preço     | 80 €                                | 180 €                        | 150 €                           | 150 €                               | 120 €                          | 120 €                          | 95 €                       |



# Gama Comercial | Consolas de Chão

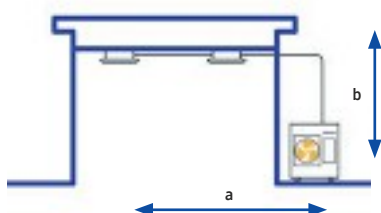
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano + Ionizador
- Design elegante e compacto (720x620x199mm)
- Dupla insuflação de ar
- Função de modo automático
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- 100% de capacidade 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           |               | Un. Exterior        |         | AC026BNJPKG       | AC026BXAPKG | AC035BNJPKG       | AC035BXAPKG |
|------------------------------------|------------------------|---------------|---------------------|---------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
|                                    | Capacidade Nominal     | Arrefecimento |                     | kW      |                   | 2.6         |                   | 3.5         |
|                                    | Aquecimento            |               | kW                  |         | 3.5               |             | 4.0               |             |
| Eficiência Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento          |               | SEER                |         | 6.4 <b>A</b>      |             | 6.1 <b>A</b>      |             |
|                                    | Aquecimento            |               | SCOP                |         | 4.2 <b>A</b>      |             | 4.1 <b>A</b>      |             |
| 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                       |                        |               | Tipo <sup>2</sup>   |         | R32               |             | R32               |             |
|                                    |                        |               | Carga de Fábrica    | kg      | 1.2               |             | 1.2               |             |
| Caudal                             | A / M / B              |               | m <sup>3</sup> /h   |         | 450/408/360       |             | 510/432/372       |             |
| Nível de Ruído - Pressão Sonora    | Un. Interior           |               | A / M / B           | dB(A)   | 36 / 32 / 26 / 23 |             | 38 / 34 / 30 / 24 |             |
|                                    | Un. Exterior           |               | Arref./Aquec.       | dB(A)   | 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 €           |             |

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

<sup>2</sup> 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 | Consolas de Teto Premium

## Consolas de Teto 5,2 – 7,1 kW

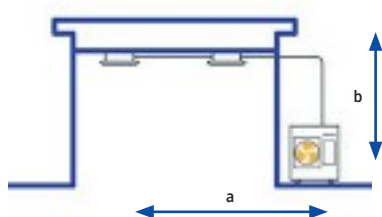
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Auto-diagnóstico
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quadruplas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



(incluído)



5.2 & 7.1 kW



| Modelo                             | Un. Interior                 |                     | AC052BNCPKG          |             | AC071BNCPKG         |              |  |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------|-------------|---------------------|--------------|--|
|                                    | Un. Exterior 1Φ (monofásica) |                     | AC052BXAPKG          |             | AC071BXAPKG         |              |  |
|                                    | Un. Exterior 3Φ (trifásica)  |                     | -                    |             | AC071BXAPNG         |              |  |
| Capacidade Nominal                 | Arrefecimento                | kW                  | 5.0                  |             | 7.1                 |              |  |
|                                    | Aquecimento                  | kW                  | 6.0                  |             | 8.0                 |              |  |
| Eficiência Energética <sup>1</sup> | Arrefecimento                | SEER                | 8.0 A <sup>+++</sup> |             | 7.1 A <sup>++</sup> |              |  |
|                                    | Aquecimento                  | SCOP                | 4.8 A <sup>++</sup>  |             | 4.4 A <sup>+</sup>  |              |  |
| 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 <sup>2</sup>            |                     | 0,75                 |             | 0,75                |              |  |
|                                    | Carga de Fábrica             | kg                  | R32                  |             | R32                 |              |  |
| Número de Condutores               |                              |                     | 1.7                  |             | 2.7                 |              |  |
| Caudal                             | A / M / B                    | m <sup>3</sup> /h   | 1140/966/828         |             | 1230/1056/918       |              |  |
| Nível de Ruído - Pressão Sonora    | Un. Interior                 | A / M / B           | dB(A)                |             | 39 / 36 / 33        |              |  |
|                                    | Un. Exterior                 | Arref./Aquec.       | dB(A)                |             | 48/48               |              |  |
| 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 €             |              |  |

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

<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

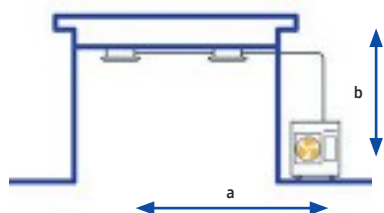
| Opcionais | MWR-SH00N                           | MWR-SH11N                    | MWR-WG01JN                      | AR-CH01E                           | MIM-H14EN                  |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 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)



| Modelo                             | Un. Interior                     |         | AC026BNAPKG         | AC035BNAPKG         | AC052BNAPKG         | AC071BNAPKG         | AC100BNTPKG         |
|------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                    | Un. Exterior 1Φ (monofásica)     |         | AC026BXAPKG         | AC035BXAPKG         | AC052BXAPKG         | AC071BXAPKG         | AC100BXAPKG         |
|                                    | Un. Exterior 3Φ (trifásica)      |         | -                   | -                   | -                   | AC071BXAPNG         | 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 <sup>1</sup> | Arrefecimento                    | SEER    | 7.2 A <sup>++</sup> | 7.7 A <sup>++</sup> | 7.5 A <sup>++</sup> | 7.0 A <sup>++</sup> | 7.6 A <sup>++</sup> |
|                                    | Aquecimento                      | SCOP    | 4.2 A <sup>+</sup>  | 4.6 A <sup>+</sup>  | 4.6 A <sup>+</sup>  | 4.1 A <sup>+</sup>  | 4.4 A <sup>+</sup>  |
| 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 <sup>2</sup>                |         | 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            |
| Preço                              | Monofásica                       | 1Φ      | 1.990 €             | 2.225 €             | 2.680 €             | 3.390 €             | 4.615 €             |
|                                    | Trifásica                        | 3Φ      | -                   | -                   | -                   | 3.510 €             | 4.765 €             |

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

<sup>2</sup> 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 €                       |

# Inovações em detalhe

## Maior eficiência energética



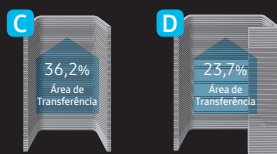
### DVM S2

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.

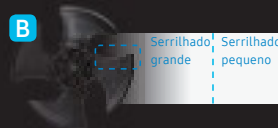


#### Elemento de Permuta de Calor Maior

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 menor<sup>1</sup> e uma área de transferência de calor 23,7% maior na plataforma maior<sup>2</sup>. O módulo de energia, parte integrante do sistema inversor, foi melhorado para reduzir a dissipação de calor e economizar energia.

<sup>1</sup> DVM S2 equipado com permutador de calor maior que o modelo convencional AM100JXVAGH/ET. Comprimento do Permutador de Calor: 1.700 mm → 1.910 mm. Largura da plataforma: 880 → 930 [mm].

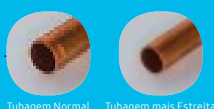
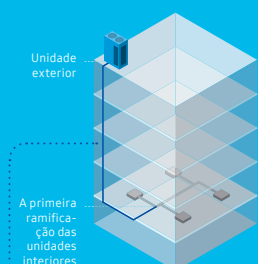
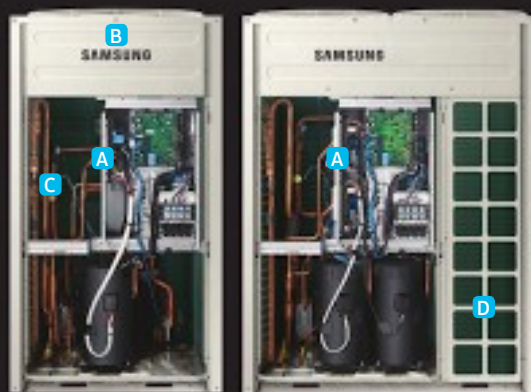
<sup>2</sup> DVM S2 equipado com elemento de permuta de calor maior que o modelo convencional AM200KXVAGH/ET. Comprimento do Permutador de Calor: 2.100 mm → 2.600 mm.



#### 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 ar<sup>1</sup>. A unidade possui um Compressor Samsung Scroll, o que a torna mais eficiente energeticamente em comparação com a linha DVM S anterior.

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



Tubagem Normal Tubagem mais Estreita

## 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 estreita<sup>1</sup>. 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%<sup>2</sup> 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.

<sup>1</sup> 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.

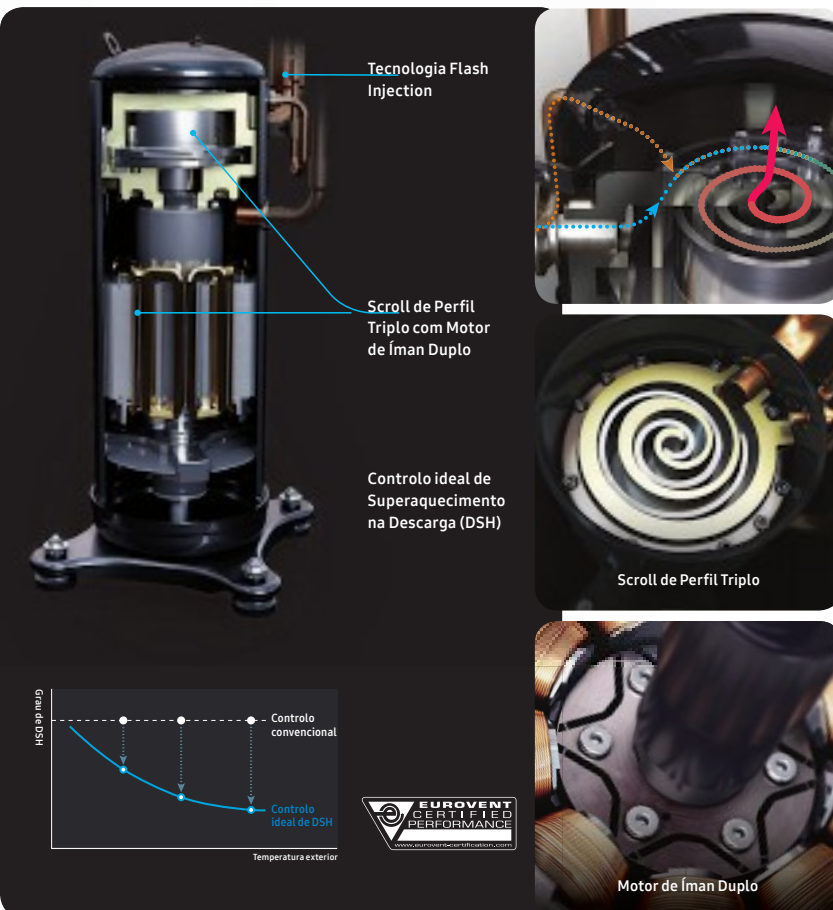
<sup>2</sup> Com base em medições internas. Se for usada tubagem mais estreita em vez da tubagem normal para a tubagem principal do refrigerante líquido em sistemas de ar condicionado com a mesma capacidade, a quantidade de refrigerante necessária pode ser reduzida, em média, 28%.

# 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 mundo<sup>1</sup>.

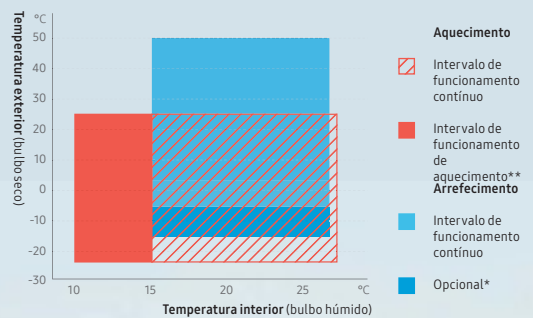
O controlo ideal de superaquecimento na descarga (DSH) ajusta automaticamente o grau de superaquecimento na descarga para aquecer de forma mais eficiente e eficaz em comparação com a geração anterior do DVM S.



# 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.



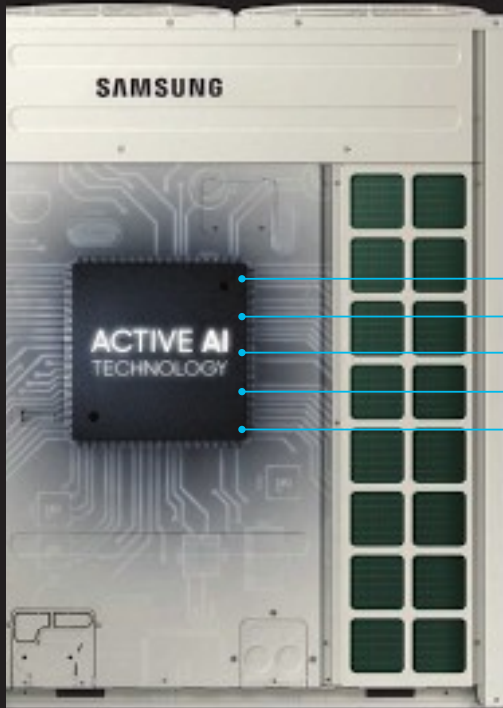
\* Quando a opção 'Expandir Intervalo de Temperatura Operacional' é aplicada; o limite inferior do intervalo de funcionamento de arrefecimento pode ser expandido de -5°C para -15°C. Disponível apenas em modelos com Recuperação de Calor (HR) e sob certas condições.  
 \*\* Se a temperatura interior for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



<sup>1</sup> 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 12.480cc/seg (= 96cc x 130rps), Empresa B circula 14.080cc/seg (= 88cc x 160rps) e a Empresa C circula 12.320 cc/seg (=88cc x 140rps).

# 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

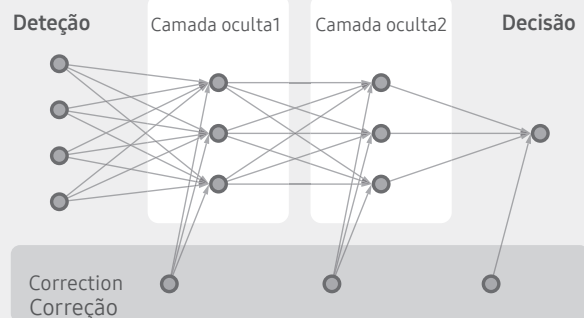
Ao aprender os padrões de utilização das operações recentes de arrefecimento e das condições envolventes, o DVM S2 cria proativamente o ambiente de arrefecimento ideal para responder aos requisitos gerais dos utilizadores. Por exemplo: (1) Se um utilizador baixar frequentemente a temperatura ambiente 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

## 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.

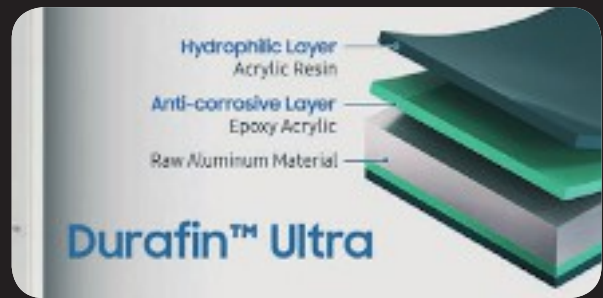
\* Uma tecnologia de aprendizagem de máquina que utiliza uma Rede Neuronal Artificial (RNA) para aprender como um ser humano utilizando vários dados.  
 \*\* Com base numa tese de investigação, "A novel hybrid deep neural network model to predict the refrigerant charge amount of heat pumps" (Um novo 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)<sup>1</sup> 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 rápido<sup>2</sup>.

## 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 remoto<sup>3</sup> tem um sistema de alarme sonoro e visual para alertar os clientes de perigo de fuga de R32.



## Tecnologia Durafin™ Ultra

A tecnologia Durafin™ Ultra<sup>4</sup> 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 Silencioso<sup>5</sup> cria um ambiente relaxante com níveis de ruído reduzidos.

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.

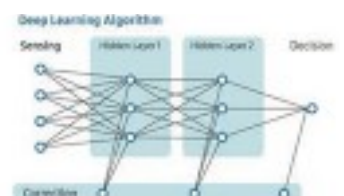
5 O Modo Silencioso pode ser ativado pelo instalador através de código de programação durante o arranque/comissionamento. A redução os níveis de ruído podem afetar a capacidade da solução. Depende da temperatura exterior.

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.

## 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



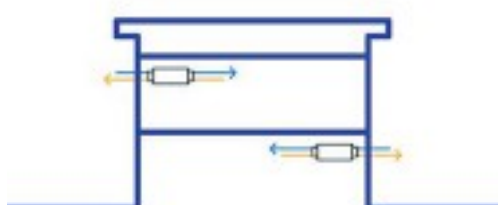
ERV



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   |                                      | AN026JSKLN        | AN035JSKLN      | AN050JSKLN          | AN080JSKLN          | AN100JSKLN                  | AM050FNKDEH                 | AM100FNKDEH                 |                             |          |
|--|--------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| Desempenho   | Caudal                               | m <sup>3</sup> /h | 260             | 350                 | 500                 | 800                         | 1.000                       | 500                         | 1.000                       |          |
|  | Pressão estática exterior            | Pa                | 100             | 100                 | 100                 | 100                         | 100                         | 160                         | 150                         |          |
|  | Eficiência da transferência de calor | Arrefecimento     | %               | 70                  | 70                  | 70                          | 70                          | 70                          | 70                          | 70       |
|  |                                      | Aquecimento       | %               | 74                  | 74                  | 74                          | 74                          | 74                          | 75                          | 75       |
| Entalpia efetiva eficiência de permuta                       | Arrefecimento                        | %                 | 50              | 50                  | 50                  | 50                          | 50                          | 60                          | 62                          |          |
|  | Aquecimento                          | %                 | 70              | 70                  | 70                  | 70                          | 70                          | 73                          | 75                          |          |
| Nível de Ruído   | Pressão Sonora                       | T/A/B/S           | dBa             | 31/28/25/22         | 32/29/26/23         | 35/32/28/24                 | 36/33/29/25                 | 37/34/30/26                 | 36/32/28                    | 36/33/31 |
| Dimensões Líquidas (LxAxP)                                   |                                      | mm                | 600 x 350 x 660 | 1.012 x 270 x 1.000 | 1.012 x 270 x 1.000 | 1.220 x 340 x 1.135         | 1.220 x 340 x 1.135         | 1.553 x 270 x 1.000         | 1.763 x 340 x 1.135         |          |
| Peso Líquido   |                                      | kg                | 28,5            | 42,5                | 42,5                | 67                          | 67                          | 61                          | 90                          |          |
| Gola da conduta de Insuflação/ Retorno/Extração/Exterior (Ø) |                                      | mm                | 150             | 200                 | 200                 | 250                         | 250                         | 200                         | 250                         |          |
| Accessório   | Filtro de Ar                         |                   | -               | -                   | -                   | 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 Essencial (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 Cassete  |    |                 |     |     |     |     | •   | •   |     | •   |  |
| 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.

Capacidade (kW)

8,2 9,0 11,2 12,8 14,0 16,0 18,0 22,0 25,0 28,0 32,0 50,0

• • • •

• • • •

•

• • • • •

• • • • • • • •

• •

• •

•

•

•

• • •

• •

# Guia de Seleção

## Bomba de calor



| Modelo   |   | DVM S Eco                               |                | DVM S Mini R32 | DVM S2 Essential | DVM S2 Standard |   |
|--|---|---|----------------|----------------|------------------|-----------------|---|
|  |   | AM***BXMDGH<br>AM***BXMDGH              | 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 Cassete                                   | •                                       | •              | •              | •                | •               |   |
|  | 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 hidráulico 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 <sup>2</sup>                        |   |   | •              |                | •                | •               |   |
| Máx. Pressão estática exterior 110Pa <sup>2</sup>        |   |   |                |                | •                | •               |   |
| 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 <sup>2</sup>              |   |   |                | •              | •                | •               |   |
| 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 <sup>3</sup>       |   |   |                |                | •                | •               |   |
| Tipo de refrigerante                                     | R410A   | R410A                                   | R32            | R410A          | R410A            |                 |   |
| Tecnologia Smart Protection                              | Onda sinusoidal adaptável                     | •                                       | •              | •              | •                | •               |   |
|  | Placa Electrónica arrefecida com refrigerante |   |                |                | •                | •               |   |
|  | Tecnologia de Prevenção de Ressonância        | •                                       | •              | •              | •                | •               |   |

<sup>1</sup> Pode ser ligado como um sistema a 2 tubos.

<sup>2</sup> Específico do modelo.

<sup>3</sup> Opcional.



# 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<sup>1</sup>

-

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

## 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 |
|---|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Ventilocondutores Cassetes 360              |        | <p>Design circular, exposto ou embutido</p> <p>Sistema de purificação de ar com Ionizador – Opcional</p> <p>Controlo por Wifi (opcional - MIM-H04EN + MIM-F10N)</p> <p>Bomba de condensados incluída</p> |        |        |        |        | •      | •      |        | •      | •     |
| Ventilocondutores Cassetes 4 Vias WindFree™ |        | <p>Chassis em fibra (mais leve)</p> <p>Sistema de purificação de ar com Ionizador – Opcional</p> <p>Controlo por Wifi (opcional - MIM-H04EN + MIM-F10N)</p> <p>Bomba de condensados incluída</p>         |        |        |        |        | •      | •      |        | •      | •     |
| Ventilocondutores Cassetes 1 Via WindFree™  |        | <p>Tecnologia WindFree™</p> <p>Sistema de purificação de ar com Ionizador – Opcional</p> <p>Controlo por Wifi (opcional - MIM-H04EN + MIM-F10N)</p> <p>Bomba de condensados incluída</p>                 |        | •      | •      | •      |        |        |        |        |       |
| Ventilocondutores Consolas                  |        | <p>4 Tubos (opcional)</p> <p>Filtro de ar Polipropileno lavável</p> <p>Válvula de 3 vias incluída</p> <p>Bomba de condensados (opcional)</p> <p>Instalação horizontal/vertical</p>                       | •      |        |        | •      |        | •      | •      |        |       |
| Ventilocondutores Conduatas                 |        | <p>4 Tubos (opcional)</p> <p>Filtro de ar Polipropileno lavável</p> <p>Válvula de 3 vias incluída</p> <p>Bomba de condensados (opcional)</p> <p>Instalação horizontal/vertical</p>                       | •      |        | •      | •      |        | •      | •      |        |       |

## 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](http://hvm.openforce.com) O navegador recomendado para usar o Portal de Parceiros de soluções de climatização Samsung é o Google Chrome.

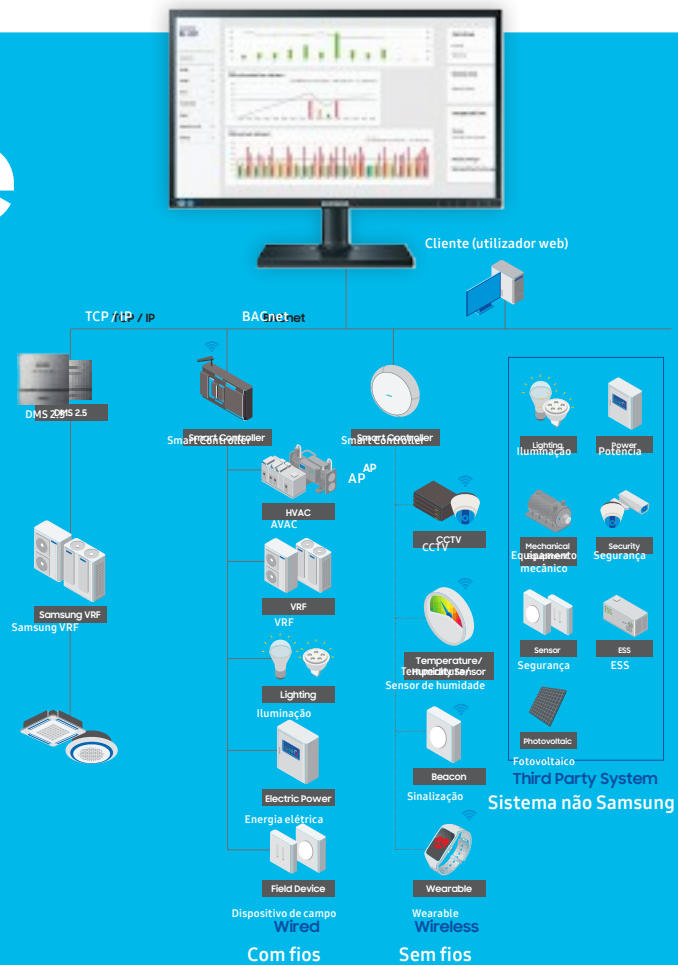


# b.IoT Lite

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.

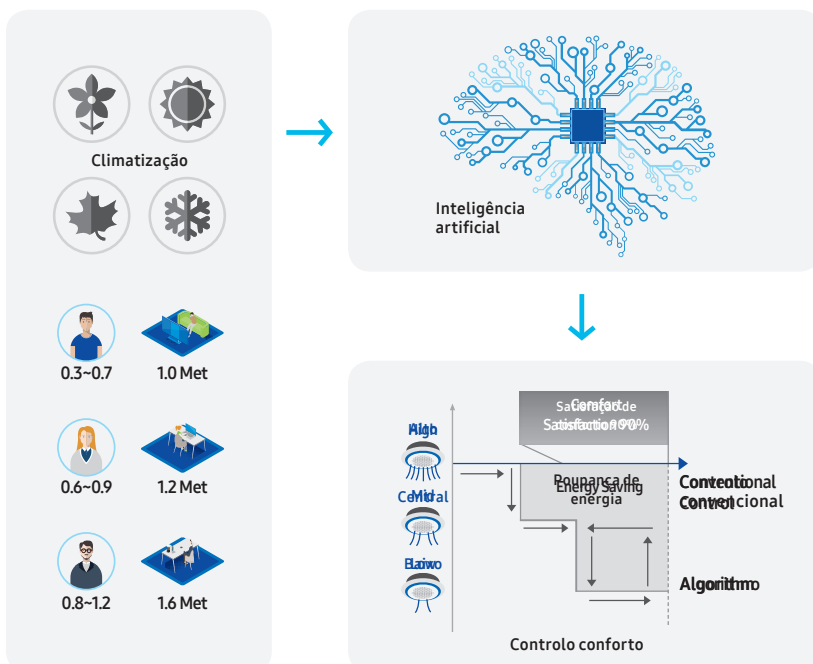
A Samsung b.IoT Lite ajuda a garantir:

- 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

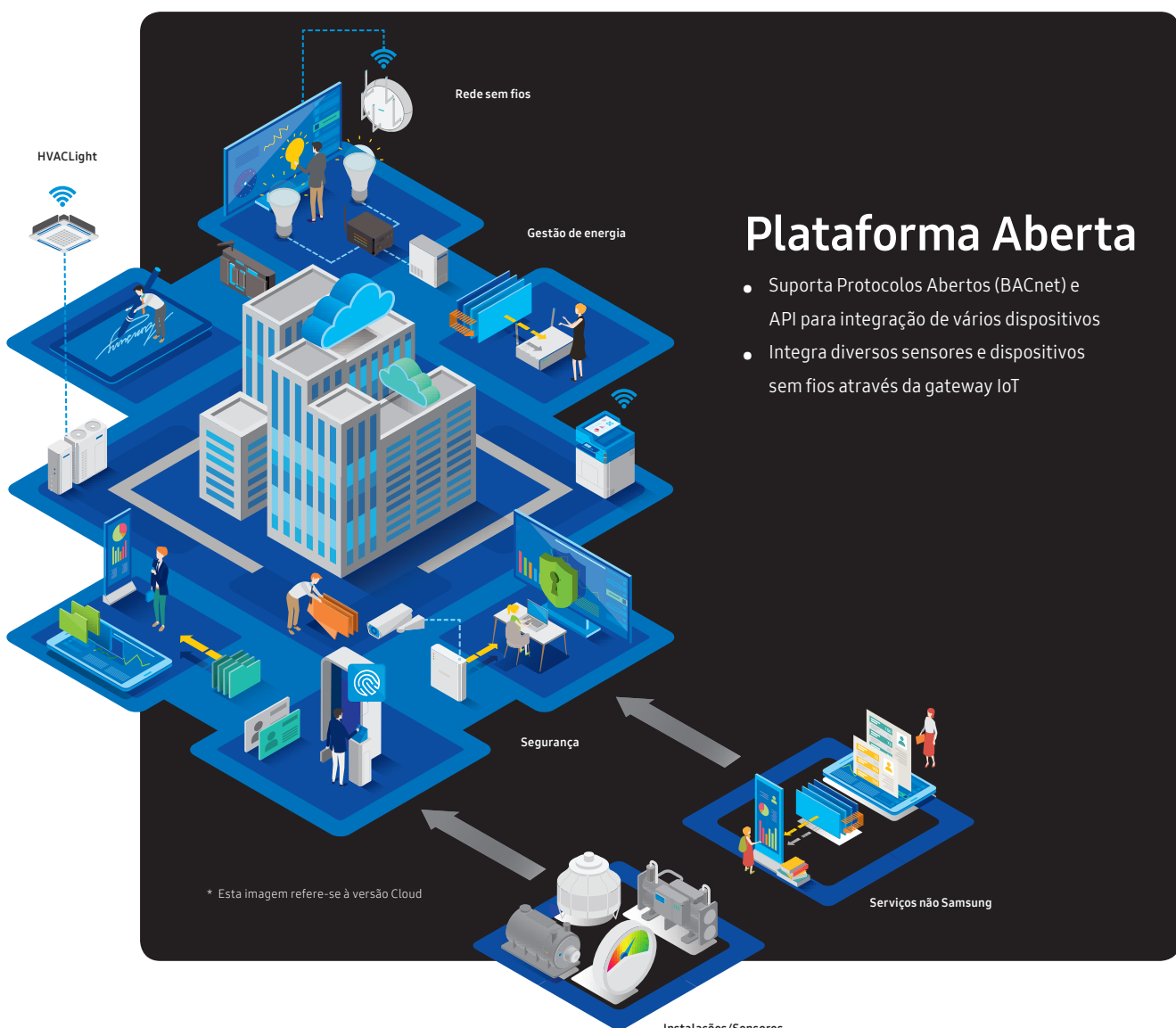
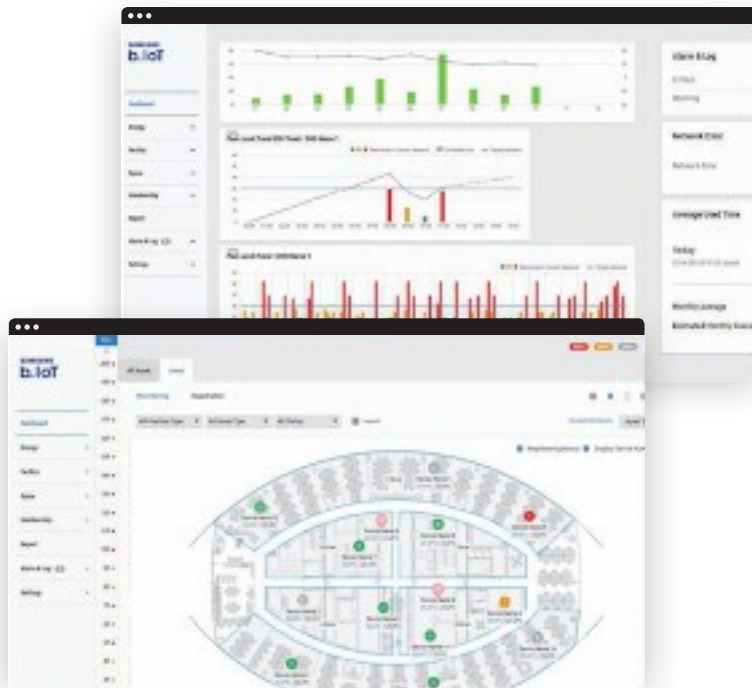
- **Controlo do conforto com base em dados**  
Conforto baseado em algoritmos específicos do utilizador
- **Controlo com base em aprendizagem**  
Controlo otimizado por inteligência artificial (IA)
- **Controlo com base em ocupação**  
Iluminação, humidade e temperatura
- **Deteção de funcionamento ineficiente**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

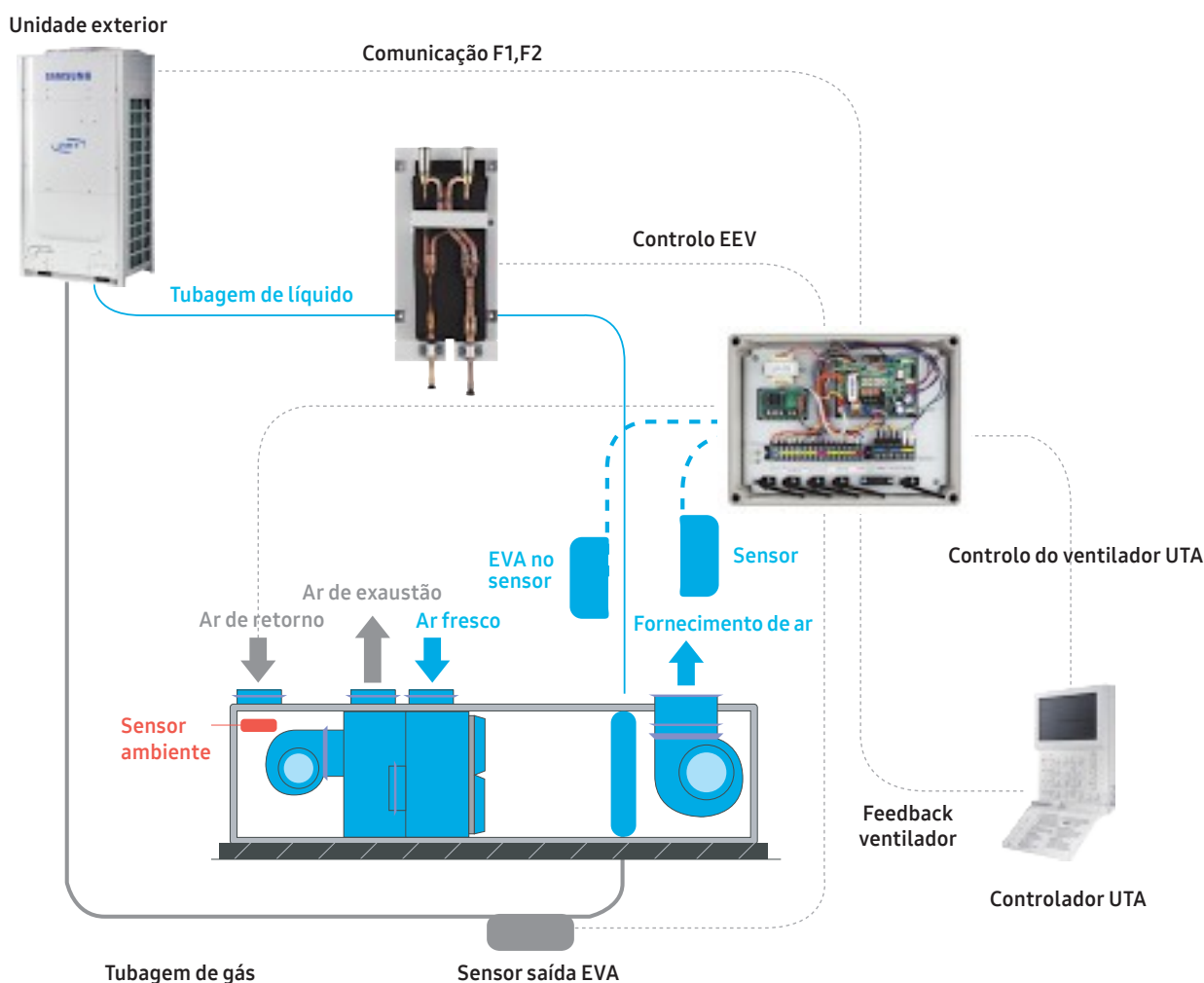
## Ligação a unidades de tratamento de ar não Samsung

O kit UTA da Samsung permite a ligação de unidades exteriores DVM a unidades de tratamento de ar (UTA) não Samsung<sup>1</sup>. 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

<sup>1</sup> 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.



## 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\*\*

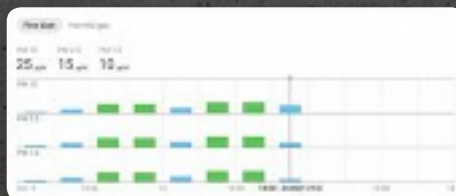
\* Por dia, semana, mês e ano.

\*\* Disponível em 2024.

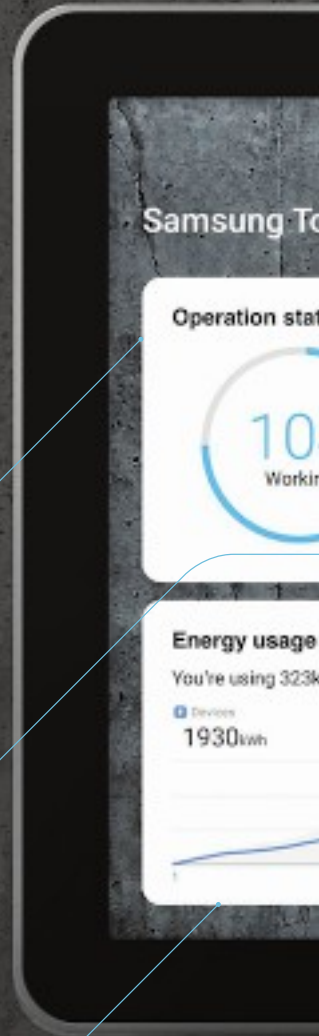
\*\*\* As informações fornecidas incluem valores estimados destinados apenas a fins ilustrativos e indicativos. O consumo real depende de vários fatores e de outras condições de utilização.

## Monitorização da qualidade do ar

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



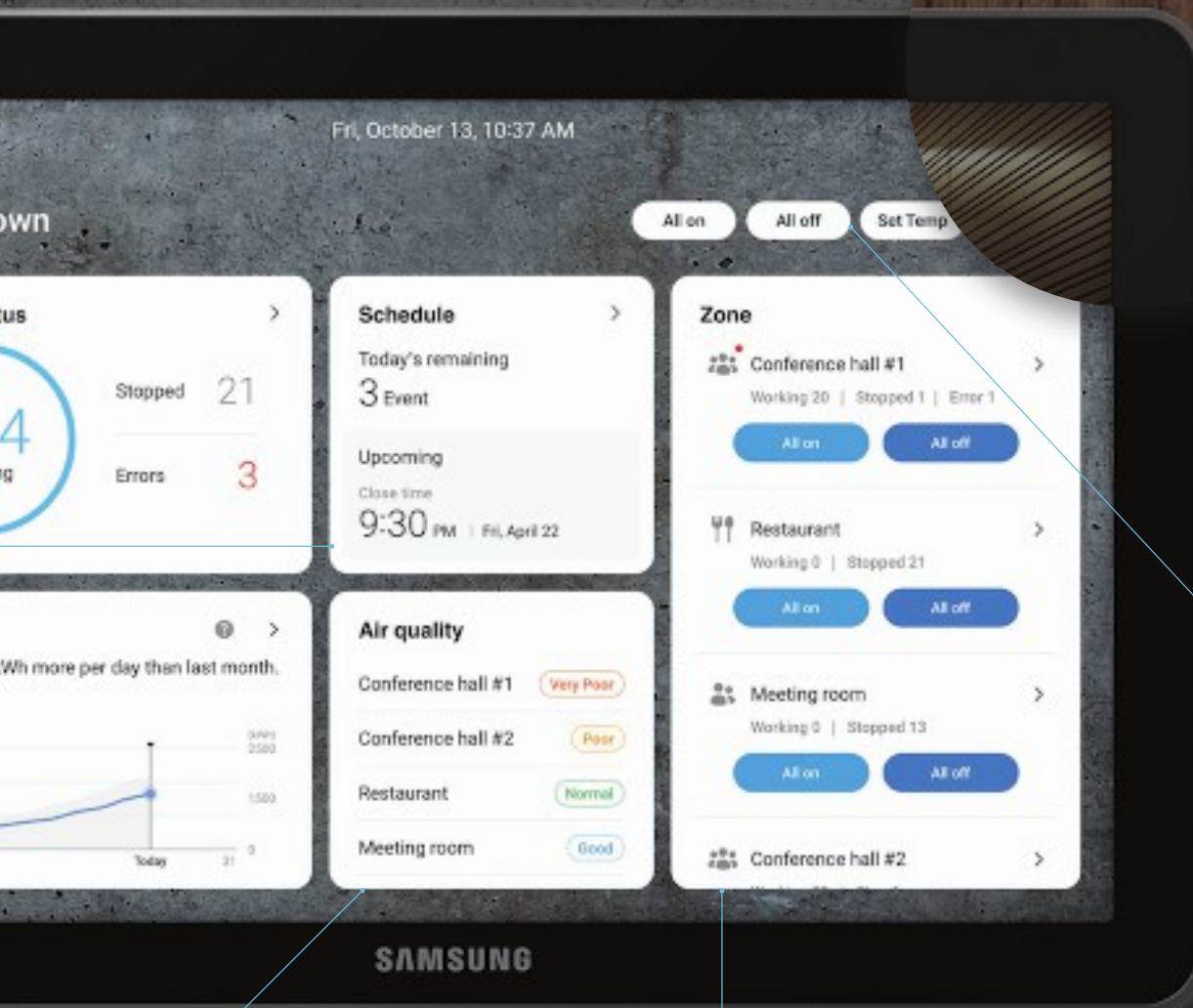
I Visão detalhada da qualidade do ar em tempo real\*



# 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 PM1.0                                       | CAC, DVM               | 720 € |
|                           | PC4NUCMANW    |  | Cassete 4 Vias WindFree™ - Purificação de Ar PM1.0                          | CAC, DVM               | 800 € |
|                           | PC1MWCMANW    |  | Cassete 1 Via WindFree™ - Purificação de Ar PM1.0                           | DVM (1,7-2,2 kW)       | 640 € |
|                           | PC1NWCMANW    |  | Cassete 1 Via WindFree™ - Purificação de Ar PM1.0                           | CAC, DVM (2,2-3,6 kW)  | 670 € |
|                           | PC1BWCMANW    |  | Cassete 1 Via WindFree™ - Purificação de Ar PM1.0                           | 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 |
| 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 contactos 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 Congelamento |
|         | Modo Silencioso                        |

| Legenda | Descrição                                   |
|---------|---|
| RAC     | Residência   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 Ventiloinvectores  |



# Contactos

| Assunto   | Contacto   |
|---|--|
| 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):<br>(requisitos: modelo e nº série) | 210 608 096<br>(Chamada para a rede fixa nacional) |
| Linha de Apoio ao Cliente (dias uteis das 9h às 20h)<br>(requisitos: modelo e nº série)     | 210 608 098<br>(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.





“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.

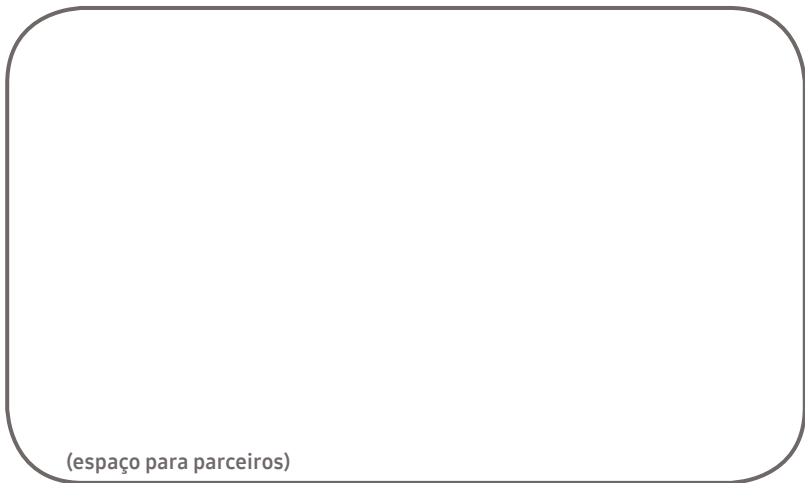
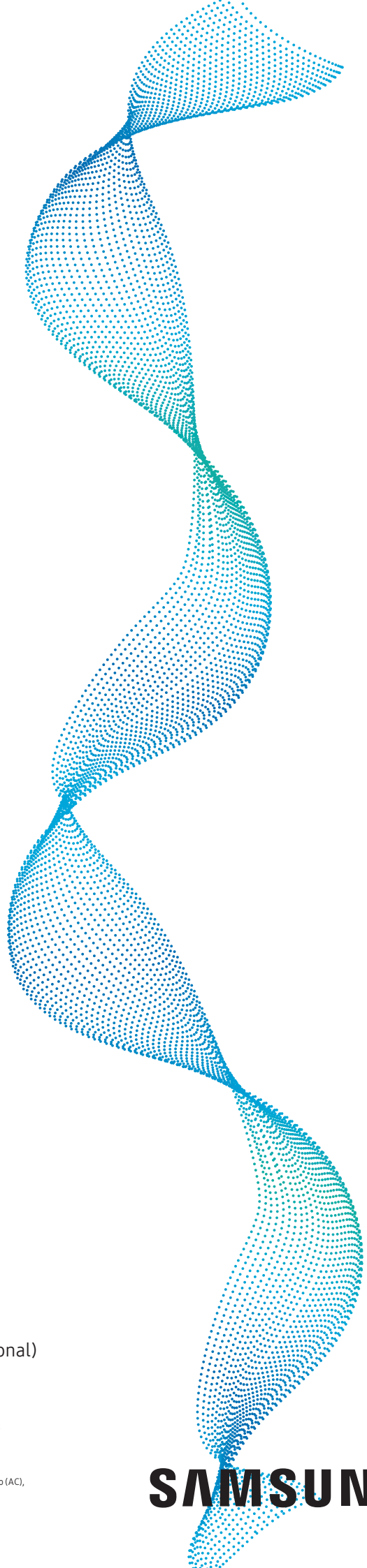
### RICARDO MARTINS

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](http://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.