

**SAMSUNG**

**Climate Solutions**

**rolear**mais

# Tabela de Preços **Provisória**

Soluções de Climatização  
#samsungclimatesolutions



# 2021

# 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.

Na Samsung, vamos para além das convenções, através de um empenho incessante em expandir os limites da tecnologia, da inovação e do design.

A Samsung Electronics entrou no mercado europeu de aparelhos de ar condicionado comerciais em 2005. Devido ao seu rápido crescimento, e de forma a apoiar o compromisso de longo prazo com o mercado europeu, a Samsung Electronics Air Conditioner Europe BV. (SEACE) foi fundada no início de 2017 em Amesterdão, na Holanda. Esta sede europeia tem como objetivo harmonizar as atividades em mais de 30 países europeus.

A SEACE oferece formação técnica contínua em soluções de climatização e de construção inteligentes, pós-venda e assistência técnica para os seus parceiros do setor, apoiada pela reputação de qualidade da Samsung e pela inovação de ponta, incluindo soluções de conectividade digital.

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

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



## Portal de Parceiros Samsung

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

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

URL: [partnerhub.samsung.com](https://partnerhub.samsung.com)

Nota: Acesso só disponibilizado a empresas certificadas.

## Linha de Apoio ao Instalador

Com a Linha de Apoio ao Instalador poderá expor as suas dúvidas de instalação, ou outras, a um profissional experiente.

A linha encontra-se disponível nos dias úteis da 9 às 18h.

Telefone: 222 000 294

## Samsung Marketing Cloud

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

Nota: Acesso só disponibilizado a parceiros diretos Samsung.

## Acesso a material de Marketing promocional

A Samsung Climate Solutions disponibiliza aos seus parceiros diretos uma lista variada de material promocional para usarem em eventos, campanhas e muito mais. Este material promocional deverá ser pedido mediante a apresentação de uma atividade estruturada e limitado ao stock existente.

## Formação a Parceiros

Na Samsung Climate Solutions Training Academy situada em Oeiras, damos formação a parceiros Instaladores, Projetistas e a Centros de Assistência Técnica.

Pretende formação, contacte já o comercial Samsung para se poder agendar!

Nota: Formação mediante disponibilidade e marcação prévia.

# Regulamentos e normas

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

Empenhamo-nos em cumprir as normas ambientais internacionais, as leis/regulamentos europeus e nacionais, em todas as nossas operações comerciais. A Samsung realiza também atividades de melhoria ambiental em todas as fases de desenvolvimento, produção, distribuição, utilização e eliminação.

## Ecodesign

A Diretiva de Conceção Ecológica para Produtos Relacionados com Energia (ErP) visa aumentar a consciencialização sobre a eficiência energética dos produtos, estimulando os fabricantes a tornar os seus produtos mais eficientes em termos energéticos desde a fase de projeto. A diretiva aplica-se a uma vasta gama de produtos de arrefecimento e aquecimento, que foram divididos em diferentes categorias (lotes).

O LOTE 10 foi implementado a 1 de janeiro de 2013 e abrange aparelhos de ar condicionado com capacidade inferior a 12 kW, sistemas tipicamente residenciais ou comerciais de pequena dimensão. Exige que os fabricantes forneçam informações bem visíveis sobre a eficiência energética, incluindo um rótulo energético. Os LOTES 1 e 2 entraram em vigor a 26 de setembro de 2015 e incluem bombas residenciais de calor ar-água para aquecimento de ambientes domésticos e produção de água quente sanitária, respetivamente (<400 kW). Os rótulos energéticos são obrigatórios para produtos com capacidade inferior a 70 kW. A 1 de janeiro de 2018, o LOTE 21 entrou em vigor. O LOTE 21 abrange produtos comerciais de arrefecimento e aquecimento com uma capacidade superior a 12 kW. Não exige que os fabricantes publiquem rótulos energéticos, mas os dados de desempenho energético devem ser disponibilizados online.

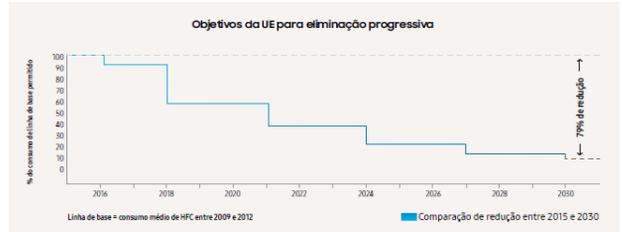
	LOTES 1/2	LOTE 10	LOTE 21
Em vigor desde	26 de setembro de 2015	1 de janeiro de 2013	1 de janeiro de 2018
Produtos aplicáveis	Bombas de calor Ar-Água < 400 kW	Ar condicionado < 12 kW	Ar condicionado > 12 kW
Rótulo energético necessário	✓	✓	
Gama de produtos Samsung	BMS	SAC   SM   CAC	CAC   DM   WM

## Regulamentação sobre gases fluorados

A UE pretende reduzir o impacto ambiental dos gases fluorados através da redução do consumo equivalente de CO2 de HFCs (hidrofluorocarbonetos). O Regulamento da UE 517/2014 prescreve uma redução gradual de HFCs, em que as quantidades de HFCs colocadas

no mercado são gradualmente reduzidas através da alocação de quotas pela Comissão Europeia.

As metas de eliminação gradual são expressas em CO2 equivalente (= kg x PAG - Potencial de Aquecimento Global) e visam reduzir o consumo de HFC em 79% até 2030. Para novas instalações de unidades simples de ar condicionado com uma carga de refrigerante menor que 3 kg, a partir de 2025 o limite de PAG é fixado em 750. O regulamento foi posto em prática com vista a motivar a indústria e os utilizadores a fazerem a transição para refrigerantes com um PAG mais baixo. A Samsung está a acelerar a transição para refrigerantes com PAG mais baixos, como o R32, e continuará a investir em alternativas mais amigas do ambiente.



## Norma EN378

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

As categorias de acesso vão desde áreas de acesso geral, como hotéis, restaurantes e áreas comerciais, a áreas mais restritas, onde é necessária supervisão ou autorização. A localização dos sistemas de climatização é classificada em quatro classes, onde os sistemas VRF são tipicamente definidos como Classe II, localizados numa sala de máquinas ou ao ar livre. Dependendo da ventilação existente no espaço, poderão ser necessárias medidas adicionais, como ventilação mecânica ou detetores.

A Samsung oferece suporte especializado a profissionais na conceção de instalações de arrefecimento e aquecimento. Contacte o seu representante Samsung para aconselhamento relativo ao seu projeto com vista ao cumprimento dos requisitos da norma EN378.

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

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

### Baterias

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

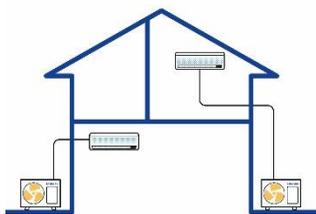
### Embalagem

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

# Descrição geral do produto

## Residencial (RAC)

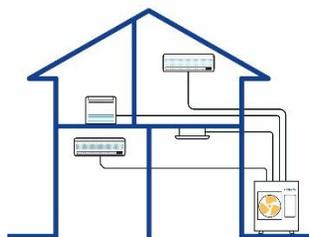
O aparelho de ar condicionado mono-split residencial da Samsung são relativamente fáceis de instalar e ligam uma unidade exterior a uma unidade interior instalada numa parede. É a solução ideal para arrefecimento, ou aquecimento, de divisões únicas desde salas de estar a quartos de dormir.



Gama de produtos Samsung disponível				Unidades exteriores	Controlos
Mural	360 Cassette	Cassete 4 Vias	Cassete TV Via	R32	Sem fios
Cassete		Cassete de Chão/Teto	Cassete de Chão	R410A	Cabo

## Multi-Split (FJM)

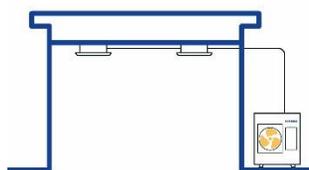
A versatilidade dos aparelhos de ar condicionado Samsung Multi-Split permite ligar uma unidade exterior até cinco unidades interiores. Esta é a opção recomendada para casas residenciais, ou pequenas empresas, que precisam de climatizar várias divisões.



Gama de produtos Samsung disponível				Unidades exteriores	Controlos
Mural	360 Cassette	Cassete 4 Vias	Cassete TV Via	R32	Sem fios
Cassete		Cassete de Chão/Teto	Cassete de Chão	R410A	Centralizado

## Comercial (CAC)

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

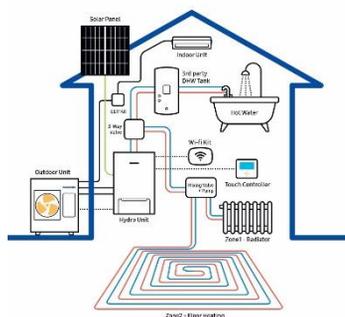


Gama de produtos Samsung disponível				Unidades exteriores	Controlos
Mural	360 Cassette	Cassete 4 Vias	Cassete TV Via	R32	Sem fios
Cassete		Cassete de Chão/Teto	Cassete de Chão	R410A	Centralizado

## Bomba de calor (EHS)

As Bombas de Calor são a solução para quem privilegia o conforto em casa e ao mesmo tempo obter o aquecimento de águas sanitárias.

Esta é a solução de climatização ideal para residências tipo moradias, ou pequenos espaços comerciais.

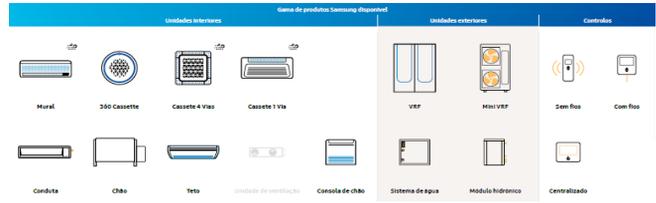
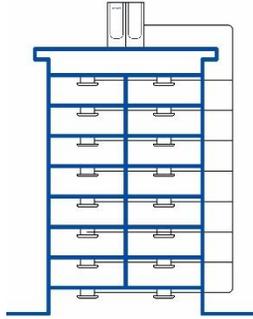


Gama de produtos Samsung disponível				Unidades exteriores	Controlos
Mural	360 Cassette	Cassete 4 Vias	Cassete TV Via	R32	Sem fios
Cassete		Cassete de Chão/Teto	Cassete de Chão	R410A	Centralizado

# Descrição geral do produto

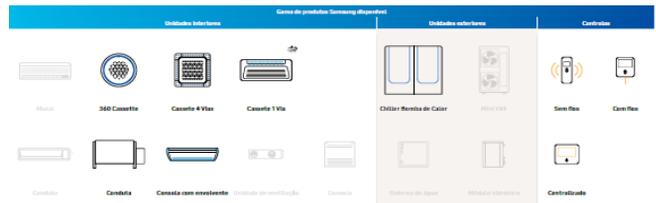
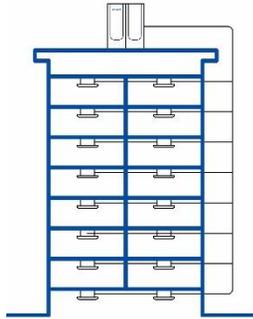
## VRF (DVM)

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



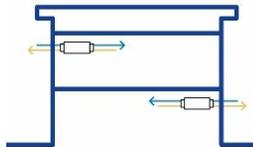
## Chiller Bomba de Calor (HVM)

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



## Ventilação (ERV)

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



## Sobre as Soluções de Climatização Samsung

### Soluções de Climatização que oferecemos

Arrefecimento

Aquecimento

Água quente

Ventilação

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

# Destques 2021

Em 2017, a Samsung Climate Solutions lançou o primeiro aparelho de ar condicionado do mercado com a tecnologia WindFree™. Em 2020 a Samsung Climate Solutions renovou a sua gama WindFree™ com um design moderno e com tecnologias inovadoras para um maior conforto interior. No modo de arrefecimento WindFree™, o ar arrefecido é disperso de uma forma suave e uniforme através de milhares micro-orifícios, criando um ambiente de “Ar parado”. Isto permite aos utilizadores trabalhar e descontraír confortavelmente, sem correntes de ar frio diretas.

Para 2021, a Samsung Climate Solutions volta a inovar e lança o WindFree™ Pure, um aparelho de ar condicionado mono-split mural com um filtro electrostático PM 1.0 de capacidade superior de filtragem de ar que elimina grande parte dos contaminantes presentes no ar. O ideal para utilizadores que privilegiam um ambiente interior mais saudável.

No âmbito profissional, a Samsung dá um passo à frente e lança na gama VRF o DVM SII. Unidades exteriores de maior eficiência e unidades interiores totalmente renovadas de forma a acompanhar a evolução tecnológica da unidade exterior. De notar que as unidades interiores e exteriores DVM S2 são compatíveis com a plataforma anterior, DVM S, permitindo assim uma maior flexibilidade nas combinações dos diversos projetos e instalações.



## WindFree™ Pure 1.0



- Purificação de ar: Filtro Eletrostático PM 1.0 com retenção de vírus, bactérias e alérgenos até 99%. Filtro lavável
- Freeze Wash<sup>1</sup> – Limpeza do permutador de calor por congelação com remoção de bactérias até 90%
- Monitorização da qualidade do ar interior
- Conforto Automático com Inteligência Artificial tanto a arrefecimento como aquecimento
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio diretas
- Controlo remoto via Wi-Fi através da aplicação para telemóvel Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby (só telemóveis Samsung), Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica



## DVM S2 (lançamento no 2º trimestre 2021)

- Otimização da Eficiência Energética e performance em aquecimento
- Poupança de Energia e gestão do sistema por Inteligência Artificial (IA) integrada
- Instalação mais fácil com menos refrigerante e unidades exteriores mais compactas e elegantes
- Detecção de fugas de refrigerante & Kit para carregar refrigerante automaticamente
- Descongelação inteligente da Unidade Exterior
- Gama de unidades interiores alargada com especial destaque a unidades interiores de alta eficiência
- Nova gama de condutas e cassetes 1 e 4 vias
- Possibilidade de ligação com as unidades interiores de DVM S (exceto novas funções)

Nota: imagens provisórias

# Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

A Samsung lança a sua nova gama Residencial Mono-split Mural a R32 (PAG=675) para 2021.

Mantendo a gama WindFree™ mas com um novo design, a Samsung dá um salto em frente com tecnologias inovadoras como a Inteligência Artificial que em combinação com o assistente pessoal Bixby, permitirá um controlo mais fácil sobre o aparelho.

O Sensor de Movimento e com o novo compressor inverter, permite melhorar os consumos e obter equipamentos A+++ (WindFree™ Elite).

Geral

## Conforto Automático por Inteligência Artificial (IA)



O Conforto Automático por IA oferece aos utilizadores a experiência de controlo inteligente<sup>1</sup>. Para tornar a vida mais simples e eficiente, esta função otimiza automaticamente os vários modos, analisando as condições do espaço e os padrões de utilização<sup>2</sup>.

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

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

<sup>2</sup> Guarda dados, preferências e padrões de utilização dos utilizadores de forma a sugerir as opções mais indicadas.



## Sensor de Movimento



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

Em arrefecimento, se o Sensor de Movimento (MDS - Motion Detection Sensor) detetar que não houve movimento durante 20 minutos<sup>1</sup>, passa automaticamente para o modo de arrefecimento WindFree™ de forma a economizar energia. Em função das condições, após 40 minutos, aumenta a temperatura em 2°C no modo de arrefecimento WindFree™. Se após mais 40 minutos, não houver movimento, entra em modo de espera (stand-by). Assim que houver movimento, o aparelho voltará a funcionar com as definições pré-definidas.

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

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

## Arrefecimento WindFree™\*



O modo de arrefecimento WindFree™ mantém a divisão confortavelmente fresca.

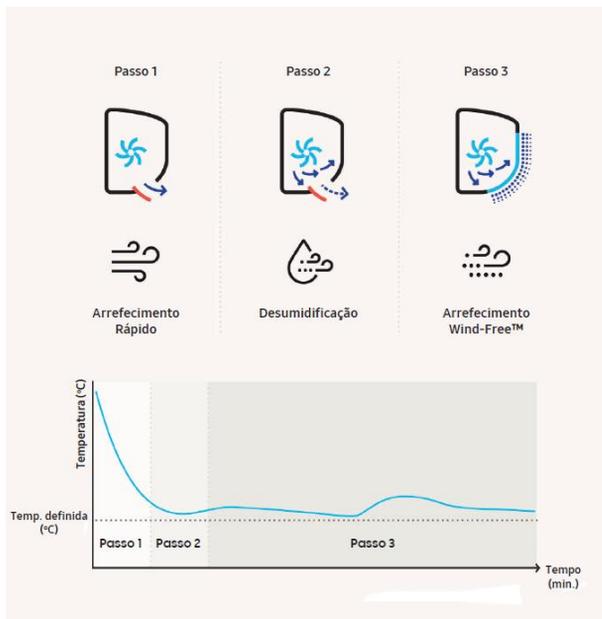
Arrefece o ambiente de forma suave e silenciosa, sem a sensação desagradável de correntes de ar frio direto, dispersando o ar através de 23.000 micro-orifícios.

Esta tecnologia inovadora de fluxo de ar, cria uma difusão de ar de baixa velocidade e de baixo ruído<sup>1</sup>, designada de “ar parado”<sup>2</sup>, permitindo, de igual forma, manter a temperatura uniforme e consumindo 77% menos energia que o modo Arrefecimento Rápido<sup>3</sup>, conseguindo assim um ambiente confortavelmente fresco com 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 AR12TVEAAWKAP sob condições de teste específicas, com base no consumo de energia do modo Arrefecimento Rápido comparativamente com o modo de arrefecimento WindFree™.



# Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

Geral

## Conetividade Inteligente SmartThings + Bixby 2.0



Controle a temperatura de sua casa, a qualquer altura, em qualquer lugar.

Com a aplicação para telemóvel SmartThings da Samsung é possível controlar o aparelho de ar condicionado remotamente. Com apenas um toque, os utilizadores conseguem ligar, desligar, seleccionar o modo de climatização (aquecimento, arrefecimento, automático, desumidificação, entre outros), programar o seu funcionamento e monitorizar o consumo de energia estimado.

Se juntarmos ao SmartThings o assistente pessoal Bixby 2.0<sup>1</sup> da Samsung, um utilizador pode controlar os aparelhos de ar condicionado por voz<sup>2</sup>. O Bixby interage com o aparelho de ar condicionado, fazendo com que o seu comando seja cumprido.

Adicionalmente, analisa o ambiente, o modo e a temperatura preferidos e sugere as melhores configurações para a divisão.

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

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

## Purificação de Ar



### Passo 1: Filtro Easy Plus (+Fácil)

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

Ao contrário dos filtros convencionais de difícil acesso, o filtro Easy Plus (+Fácil) está localizado na parte superior do aparelho, do lado de fora. Isto significa que pode ser facilmente removido e limpo, sem a necessidade de abrir qualquer tampa. Graças ao filtro de malha densa, é muito eficaz na retenção de pó, o que permite ter permutador de calor limpo e a funcionar na máxima eficiência. O revestimento especial no filtro permite proteger os utilizadores de contaminantes transportados no ar<sup>1</sup>.

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

**Cobertura Total**

**Fácil de Remover**

**Fácil de limpar**

**Processo Antibacteriano**

1. Iões de prata aderem à superfície da bactéria quando esta entra em contacto com o revestimento de zeólito.

2. Iões de prata reagem com a proteína da bactéria.

Diagram labels: Silver ions, Ag<sup>+</sup>, Zeolite, Bactéria, Microbe, Protein.

## Refrigerante R32

**R32**

O refrigerante R32 tem um PAG<sup>1</sup> de 675, inferior quando comparado com os 2088 do refrigerante R410a. Além disso, é mais económico e eficiente, proporcionando um melhor desempenho quando sujeito a temperaturas extremas.

O R32 é mais fácil de reciclar e reutilizar, uma vez que é um gás constituído por um único elemento.

Neste momento o R32 está presente nas Gamas Residencial e Bomba de Calor e, na maior parte dos equipamentos da Gama Mono-Split Comercial.

<sup>1</sup> Potencial de Aquecimento Global

**Bixby** **SmartThings**

"Hi Bixby, altere para o modo Wind-Free™"

**Controlo do aparelho de Ar Condicionado**

**Gestão do consumo de energia**

### Passo 2: Filtro Tripla Ação (Tri Care Filter)

O Filtro Tripla Ação mantém o ar puro e o desempenho elevado. As três camadas incluem um filtro de alta densidade que filtra grandes partículas de pó doméstico, fibras e pelos de animais. Possui também um filtro com revestimento de zeólito que captura o pó mais fino e ajuda a eliminar vírus, bactérias e alergénios potencialmente perigosos<sup>1</sup>.

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

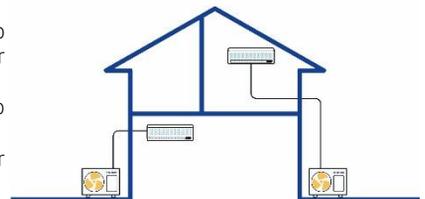
99% das bactérias

99% dos vírus

98% dos alergénios

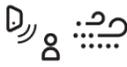
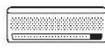
**Wind-Free™ models:**  
O filtro está localizado por baixo do Easy Filter Plus

**Non Wind-Free™ models:**  
O filtro está localizado na grelha de aspiração

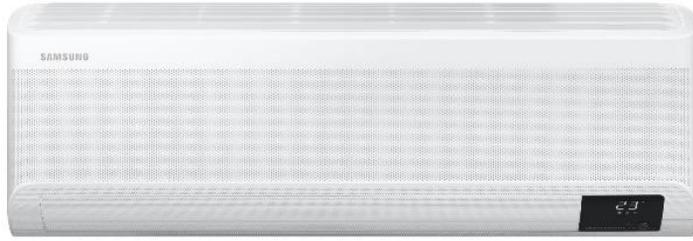


# Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

WindFree™ Elite



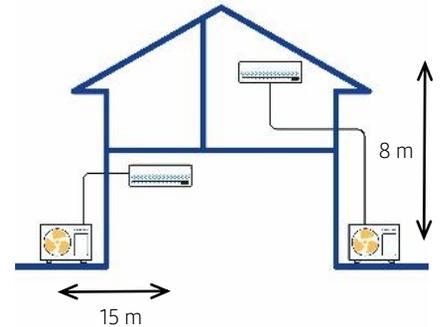
Mural



- Poupança de energia e maior conforto com Sensor de Movimento (MDS)
- Eficiência Energética A+++ tanto em Aquecimento como em Arrefecimento
- Conforto Automático com Inteligência Artificial tanto em arrefecimento como aquecimento
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio diretas
- Controlo remoto via Wi-Fi (integrado na unidade interior) através da aplicação para telemóvel Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby (só telemóveis Samsung), Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação & Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Opção Smart Installation (Verificação final da Instalação)
- Lâminas c/ oscilação automática (vertical e horizontal)
- Display Digital com leds de baixa luminosidade
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface - ver página de Acessórios)
- Unidade interior universal – compatível com unidades exteriores Multi-Split.
- Amplitude térmica de funcionamento elevada: Aquecimento até Temperatura exterior de -15°C e arrefecimento até temperatura exterior de +46°C.
- Comando por infravermelhos incluído



9 & 12k



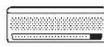
Modelo	Un. Interior		AR09TXCAAWKNEU	ARI2TXCAAWKNEU
	Un. Exterior		AR09TXCAAWKXEU	ARI2TXCAAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		8,8 (A+++)	8,5 (A+++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	99	144
	SCOP (aquecimento) (quente)		5,5 (A+++)	5,7 (A+++)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	331	319
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	39 / 16	40 / 16
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	10,6 / 32,5	10,6 / 32,5
Refrigerante	Tipo**		R32	R32
	Carga de Fábrica	g	965	965
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5 / 15	5 / 15
Desnível	Máximo	m	8	8
	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46
Amplitude de Funcionamento	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24
<b>Preço</b>			<b>1.170 €</b>	<b>1.295 €</b>

\* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++ . \*\* PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

# Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

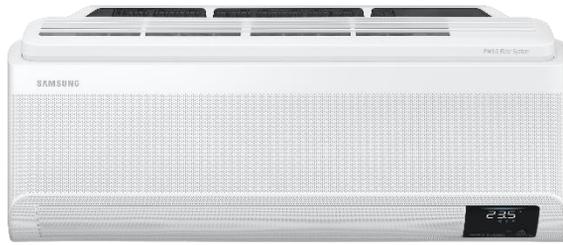
**Novo**

**WindFree™ Pure**



**intertek**  
Total Quality. Assured.

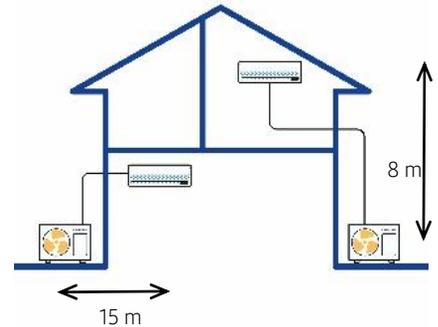
**Mural**



- Purificação de ar: Filtro Eletrostático PM 1.0 com retenção de vírus, bactérias e alérgenos até 99%<sup>1</sup>. Filtro lavável
- Limpeza automática do permutador de calor, prevenindo a criação de bactérias e odores.
- Monitorização da qualidade do ar interior através do display ou da Aplicação SmartThings
- Caudal de ar puro (CADR – Clean Air Delivery rate) de 200m<sup>3</sup>/h
- Freeze Wash<sup>1</sup> – Limpeza do permutador de calor por congelação com remoção de bactérias até 90%
- Conforto Automático com Inteligência Artificial tanto em arrefecimento como aquecimento
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio diretas
- Controlo remoto via Wi-Fi (integrado na unidade interior) através da aplicação para telemóvel Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby (só telemóveis Samsung), Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Opção Smart Installation (Verificação final da Instalação)
- Lâminas c/oscilação automática (vertical e horizontal)
- Display Digital com leds de baixa luminosidade
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface - ver página de Acessórios)
- Amplitude térmica de funcionamento elevada: Aquecimento até Temperatura exterior de -15°C e arrefecimento até temperatura exterior de +46°C.
- Comando por infravermelhos incluído



9 & 12k



<sup>1</sup> Testado pelo laboratório Intertek

Modelo	Un. Interior Un. Exterior		AR09AXKAAWKNEU	AR12AXKAAWKNEU
			AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		7,9 (A++)	7,2 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	ND	ND
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,6 (A++)
	Consumo anual (Aq.)	kWh/ano	ND	ND
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 19	40 / 19
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 345 x 215	820 x 345 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	ND	ND
Refrigerante	Tipo**		R32	R32
	Carga de Fábrica	g	ND	ND
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	ND	ND
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5 / 15	5 / 15
Desnível	Máximo	m	8	8
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46
	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24
<b>Preço</b>			<b>1.125 €</b>	<b>1.245 €</b>

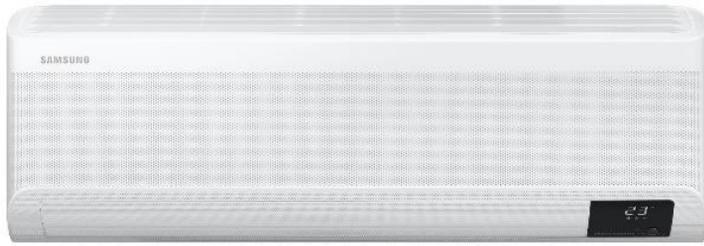
\* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013/2019, numa escala de D a A+++ . \*\* PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

# Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

## WindFree™ Avant



Mural

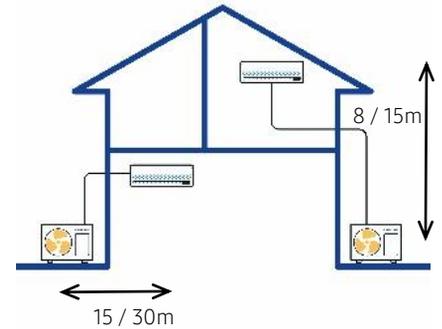


9 & 12k



18 & 24k

- Conforto Automático com Inteligência Artificial tanto em arrefecimento como aquecimento
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio diretas
- Controlo remoto via Wi-Fi (integrado na unidade interior) através da aplicação para telemóvel Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby (só telemóveis Samsung), Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação & Filtro +Fácil
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Opção Smart Installation (Verificação final da Instalação)
- Lâminas c/oscilação automática vertical e horizontal
- Display Digital com leds de baixa luminosidade
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface - ver página de Acessórios)
- Unidade interior universal – compatível com unidades exteriores Multi-Split.
- Amplitude térmica de funcionamento elevada: Aquecimento até Temperatura exterior de -15°C e arrefecimento até temperatura exterior de +46°C.
- Comando por infravermelhos incluído



Modelo	Un. Interior Un. Exterior		AR09TXEAAWKNEU	ARI2TXEAAWKNEU	ARI8TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
			AR09TXEAAWKXEU	ARI2TXEAAWKXEU	ARI8TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		7.9 (A++)	7.3 (A++)	6.8 (A++)	6.4 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	111	168	257	355
	SCOP (aquecimento) (quente)		5,2 (A+++)	5,3 (A+++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
	Consumo anual (Aqç.)	kWh/ano	323	343	642	670
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9.9 / 29.9	9.9 / 29.9	12.2 / 39.7	12.5 / 43.7
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	940	940	1300	1300
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
Amplitude de Funcionamento	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Preço</b>			<b>975 €</b>	<b>1.080 €</b>	<b>1.565 €</b>	<b>2.120 €</b>

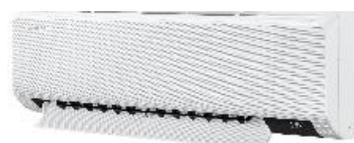
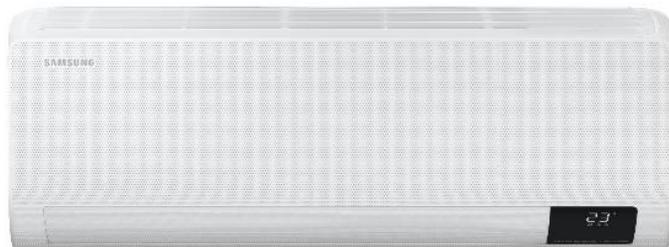
\* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013/2019, numa escala de D a A+++ . \*\* PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

# Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

## WindFree™ Comfort



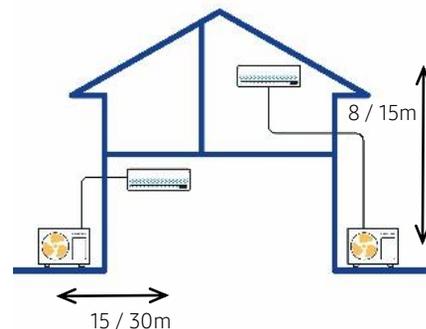
Mural



9 & 12k

18 & 24k

- Conforto Automático com Inteligência Artificial tanto em arrefecimento como aquecimento
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio diretas
- Controlo remoto via Wi-Fi (integrado na unidade interior) através da aplicação para telemóvel Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby (só telemóveis Samsung), Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Opção Smart Installation (Verificação final da Instalação)
- Lâminas c/oscilação automática vertical e horizontal
- Display Digital com leds de baixa luminosidade
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado (excepto unidades 9&12k BTUs, precisa de módulo de interface - ver página de Acessórios)
- Unidade interior universal – compatível com unidades exteriores Multi-Split.
- Unidades exteriores de 9.000 & 12.000 BTUs em fibra
- Amplitude térmica de funcionamento elevada: Aquecimento até Temperatura exterior de -15°C e arrefecimento até temperatura exterior de +46°C.
- Comando por infravermelhos incluído



Modelo	Un. Interior / Un. Exterior		AR09TXFCAWKNEU	ARI2TXFCAWKXEU	ARI8TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
			AR09TXFCAWKXEU	ARI2TXFCAWKXEU	ARI8TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2,5 / 8530	3,5 / 11942	5,0 / 17061	6,5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3,2 / 10919	3,5 / 11942	6,0 / 20473	7,4 / 25250
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	131	188	257	355
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,7 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
	Consumo anual (Aq.)	kWh/ano	335	357	613	670
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	47	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	8,9 / 23	8,9 / 23	11,5 / 39,7	11,6 / 43,2
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1150
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
Amplitude de Funcionamento	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Preço</b>			<b>825 €</b>	<b>910 €</b>	<b>1.325 €</b>	<b>1.785 €</b>

\* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013/2019, numa escala de D a A+++ . \*\* PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

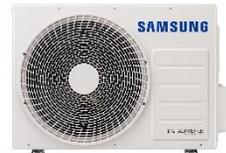
# Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

**Novo**

Cebu

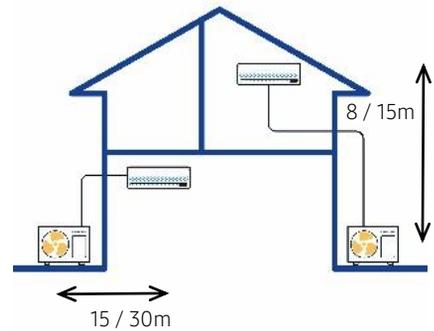


9 & 12k



18 & 24k

- Conforto Automático com Inteligência Artificial tanto em arrefecimento como aquecimento
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio diretas
- Controlo remoto via Wi-Fi (integrado na unidade interior) através da aplicação para telemóvel Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby (só telemóveis Samsung), Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Opção Smart Installation (Verificação final da Instalação)
- Display Digital com leds de baixa luminosidade
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado (exceto unidades 9&12k BTU's, precisa de módulo de interface - ver página de Acessórios)
- Unidade interior universal – compatível com unidades exteriores Multi-Split.
- Unidades exteriores de 9.000 & 12.000 BTUs em fibra
- Amplitude térmica de funcionamento elevada: Aquecimento até Temperatura exterior de -15°C e arrefecimento até temperatura exterior de +46°C.
- Comando por infravermelhos incluído



Modelo	Un. Interior Un. Exterior		AR09TXFYAWKNEU	ARI2TXFYAWKNEU	ARI8TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
			AR09TXFYAWKXEU	ARI2TXFYAWKXEU	ARI8TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2,5 / 8530	3,5 / 11942	5,0 / 17061	6,5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3,2 / 10919	3,5 / 11942	6,0 / 20473	7,4 / 25250
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	131	188	257	355
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,7 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
	Consumo anual (Aqç.)	kWh/ano	335	357	613	670
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	47	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9,1 / 22,6	9,1 / 22,6	11,5 / 39,7	11,6 / 43,2
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1300
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
Amplitude de Funcionamento	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Preço</b>			<b>740 €</b>	<b>815 €</b>	<b>1.185 €</b>	<b>1.600 €</b>

\* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013/2019, numa escala de D a A+++ . \*\* PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

# Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

Luzon



Mural

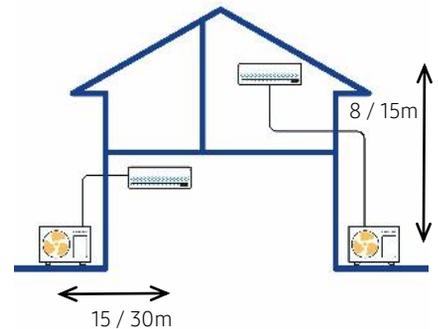


9 & 12k



18 & 24k

- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Opção Smart Installation (Verificação final da Instalação)
- Display Digital com leds de baixa luminosidade
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado (exceto unidades 9&12k BTU's, precisa de módulo de interface - ver página de Acessórios)
- Unidade interior universal – compatível com unidades exteriores Multi-Split.
- Unidades exteriores de 9.000 & 12.000 BTUs em fibra
- Amplitude térmica de funcionamento elevada: Aquecimento até Temperatura exterior de -15°C e arrefecimento até temperatura exterior de +46°C.
- Comando por infravermelhos incluído



Modelo	Un. Interior Un. Exterior	AR09TXHZAWKNEU		ARI12TXHZAWKNEU		ARI18TXHZAWKNEU		AR24TXHZAWKNEU	
		AR09TXHZAWKXEU	ARI12TXHZAWKXEU	ARI12TXHZAWKXEU	ARI18TXHZAWKXEU	ARI18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2,5 / 8530	3,5 / 11942	5,0 / 17061	6,5 / 22179			
	Aquecimento	kW / Btu/h	3,2 / 10919	3,5 / 11942	6,0 / 20473	7,4 / 25250			
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)			
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	131	188	257	355			
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,7 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)			
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	335	357	613	670			
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26			
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	47	51	54			
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2			
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20			
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215			
	Un. Exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310			
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9,1 / 22,6	9,1 / 22,6	11,5 / 39,7	11,6 / 43,2			
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32			
	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1300			
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15			
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")			
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")			
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 30			
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15			
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46			
	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24			
<b>Preço</b>			<b>680 €</b>	<b>755 €</b>	<b>1.090 €</b>	<b>1.475 €</b>			

\* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013/2019, numa escala de D a A+++ . \*\* PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

# Gama Residencial | Mono-Split Mural (RAC)

AR35



Mural

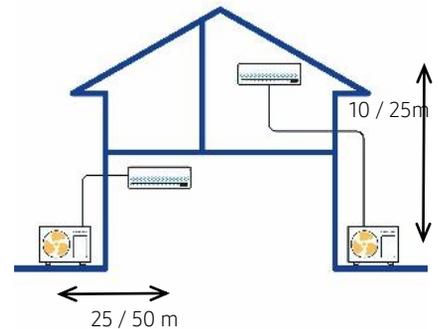


9 & 12k



18 & 24k

- 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



Modelo	Un. Interior Un. Exterior		AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	ARI2TXHQASINEU ARI2TXHQASIXEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASINEU AR24TXHQASIXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 9000	3.5 / 12000	5.3 / 18000	7.0 / 24000
	Aquecimento	kW / Btu/h	2.9 / 10000	3.8 / 13000	5.3 / 18000	7.3 / 25000
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		6,3 (A++)	6,1 (A++)	7,1 (A++)	6.1 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	156	211	256	412
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,0 (A+)	4,6 (A++)	4,0 (A+)
	Consumo anual (Aqç.)	kWh/ano	791	875	1370	2240
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	36 / 20	37 / 22	42 / 25	43 / 28
	Un. Exterior (Alto)	dB	49	50	51	56
Número de Condutores			3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1
Proteção no Quadro (<10m)		A	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	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	8,1 / 23,2	9,1 / 23,2	10,5 / 34,0	12,5 / 52
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	550	550	1000	1600
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	12	12	12	12
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5 / 25	5 / 25	5 / 30	5 / 50
Desnível	Máximo	m	10	10	20	25
	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
Amplitude de Funcionamento	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Preço</b>			<b>510 €</b>	<b>570 €</b>	<b>1.045 €</b>	<b>1.325 €</b>

\* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013/2019, numa escala de D a A+++ . \*\* PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

# Gama Residencial | Free Joint Multi (FJM)

O sistema Multi-Split da Samsung a R32 (FJM – Free Joint Multi) permite instalações até 5 unidades interiores.

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

\* Quando comparado com R410a (PAG=2088)

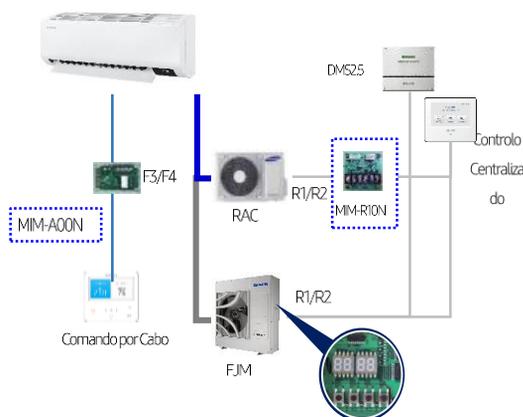
Nota: Unidades interiores e exteriores de 2020/21 não são compatíveis com unidades de anos anteriores.

## Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado

Com a adoção da comunicação NASA na gama Multi-Split da Samsung, torna-se possível ligar comandos por cabo a Murais (precisa de um módulo de interface MIM-A00N) e a unidade exterior a sistemas de controlo centralizados.

## Display na Unidade Exterior

Todas as Unidades Exteriores de FJM têm um display na placa principal, permitindo ao instalador monitorizar o sistema nas fases de instalação e manutenção, para além da verificação de erros de uma forma mais conveniente.



## Unidades Exteriores

R32

**3** Garantia

**5** Compressor

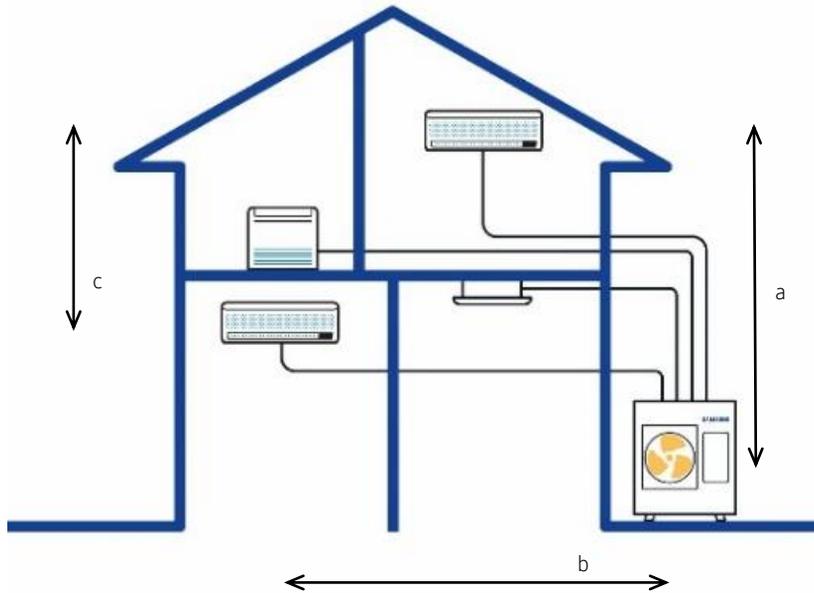


Modelo		AJ040TXJ2KG	AJ050TXJ2KG	AJ052TXJ3KG
N. máximo de Unidades Interiores		2	2	3
Desempenho	Capacidade Nominal			
	Arrefecimento	kW 4,0	5,0	5,2
Eficiência Energética*	Aquecimento	kW 4,2	5,6	6,3
	Arrefecimento	SEER** 8,54 (A+++)	8,54 (A+++)	8,51 (A+++)
	Aquecimento	SCOP** 4,64 (A++)	4,64 (A++)	4,60 (A++)
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Refrigerante	Tipo **	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg 0,98	1,18	1,55
Ligações Refrigerante	Líquido	mm / pol. 6,35 / (1/4) x 2	6,35(1/4) x 2	6,35(1/4) x 3
	Gás	mm / pol. 9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)
Limites	Comp. Total Máximo	m 30	30	50
	Dist. Max. (U. Ext. -U. Int.)	m 20	20	25
	Desnível Max. (Entre U. Interiores)	m 7,5	7,5	7,5
	Desnível Máximo	m 15	15	15
Nível de Ruído	Pressão Sonora	dB (A) 45	46	46
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg 32	33	44,5
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm 790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C -10,0~-46,0	-10,0~-46,0	-10,0~-46,0
	Aquecimento	°C -15,0~-24,0	-15,0~-24,0	-15,0~-24,0
<b>Preço</b>		<b>1.030 €</b>	<b>1.240 €</b>	<b>1.410 €</b>

\* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++ . \*\* PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

# Gama Residencial | Free Joint Multi (FJM)

Multi-Split



Modelo	AJ040TXJ2EG	AJ050TXJ2EG	AJ052TXJ3EG	AJ068TXJ3EG	AJ080TXJ4EG	AJ100TXJ5EG
Desnível Máximo (UE->UI)	a	15	15	15	15	15
Distância Máxima (UE->UI)	b	20	20	25	25	25
Desnível Máximo (UI->UI)	c	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Comprimento Total Máximo		30	30	50	50	75

## Unidades Exteriores

R32

**3** Garantia

**5** Compressor



Modelo		AJ068TXJ3KG	AJ080TXJ4KG	AJ100TXJ5KG	
N. máximo de Unidades Interiores		3	4	5	
Desempenho	Capacidade Nominal				
	Arrefecimento	kW	6.8	8.0	10
Eficiência Energética*	Aquecimento	kW	8.0	9.3	12
	Arrefecimento	SEER**	7,75 (A++)	7,75 (A++)	8,00 (A++)
	Aquecimento	SCOP**	4,32 (A+)	4,10 (A+)	4,32 (A+)
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Refrigerante	Tipo **		R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	2.00	2.00	2.70
Ligações Refrigerante	Líquido	mm / pol.	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 4	6,35(1/4) x 5
	Gás	mm / pol.	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 3
Limites	Comp. Total Máximo	m	50	70	75
	Dist. Max. (U. Ext. -U. Int.)	m	25	25	25
	Desnível Max. (Entre U. Interiores)	m	7,5	7,5	7,5
	Desnível Máximo	m	15	15	15
Nível de Ruído	Pressão Sonora	dB (A)	48	48	54
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	57,5	57,5	76,5
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10,0~-46,0	-10,0~-46,0	-10,0~-46,0
	Aquecimento	°C	-15,0~-24,0	-15,0~-24,0	-15,0~-24,0
<b>Preço</b>		<b>1.570 €</b>	<b>2.335 €</b>	<b>2.825 €</b>	

\* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013/2019, numa escala de D a A+++ . \*\* PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

# Gama Residencial | Free Joint Multi (FJM)

## Compatibilidade

Multi-Split



Modelo	Mural WindFree™ Elite			Mural WindFree™ Avant					Mural WindFree™ Comfort					Mural Cebu					Mural Luzon				
	2,0	2,6	3,5	2,0	2,6	3,5	5,2	6,5	2,0	2,6	3,5	5,2	6,5	2,0	2,6	3,5	5,2	6,5	2,0	2,6	3,5	5,2	6,5
AJ040TXJ2KG	•	•	•	•	•	•			•	•	•			•	•	•			•	•	•		
AJ050TXJ2KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ052TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ068TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ080TXJ4KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Modelo	Consolas de Chão			Cassete 4 vias (600) WindFree™					Cassete 1 via WindFree™		Condutas		
	2,6	3,5	5,2	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	2,0	2,6	2,6	3,5	5,2
AJ040TXJ2KG	•	•							•	•			
AJ050TXJ2KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
AJ052TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
AJ068TXJ3KG				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ080TXJ4KG				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KG				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

# Gama Residencial | Multi-Split (FJM)

## Unidades Interiores

### Murais

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

### WindFree™ Elite



Modelo				AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0
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)	9.52 (3/8)
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 / B	dB (A)	37 / 19	38 / 19	40 / 19
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	10.3	10.3	10.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
<b>Preço</b>				<b>470 €</b>	<b>515 €</b>	<b>565 €</b>

### WindFree™ Avant

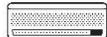


Modelo				AR07TXEA AWKNEU	AR09TXEA AWKNEU	AR12TXEA AWKNEU	AR18TXEA AWKNEU	AR24TXEA AWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0	5.0 / 6.0	6.50 / 7.40
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Definições de 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 / B	dB (A)	37 / 19	38 / 19	40 / 19	41 / 25	45 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9.4	9.4	9.4	13.2	13.4
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
<b>Preço</b>				<b>375 €</b>	<b>395 €</b>	<b>410 €</b>	<b>580 €</b>	<b>785 €</b>

# Gama Residencial | Multi-Split (FJM)

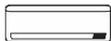
## Unidades Interiores

WindFree™ Comfort



Modelo	AR07TXFCAWKNEU		AR09TXFCAWKNEU		AR12TXFCAWKNEU		AR18TXFCAWKNEU		AR24TXFCAWKNEU	
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		
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)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)		
Definições de 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 / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26		
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	8.9	8.9	8.9	12.2	12.2		
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215		
<b>Preço</b>				<b>290 €</b>	<b>305 €</b>	<b>335 €</b>	<b>490 €</b>	<b>660 €</b>		

Cebu



Modelo	AR07TXFYAWKNEU		AR09TXFYAWKNEU		AR12TXFYAWKNEU		AR18TXFYAWKNEU		AR24TXFYAWKNEU	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec./Aquec.	kW/kW	2.00 / 2.20	2.50 / 3.20	3.50 / 3.50	5.00 / 6.00	6.50 / 7.40		
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)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")		
Definições de 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 / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26		
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	8.9	8.9	8.9	12.2	12.2		
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215		
<b>Preço</b>				<b>260 €</b>	<b>275 €</b>	<b>285 €</b>	<b>415 €</b>	<b>560 €</b>		

Luzon



Modelo	AR07TXHZAWKNEU		AR09TXHZAWKNEU		AR12TXHZAWKNEU		AR18TXHZAWKNEU		AR24TXHZAWKNEU	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec./Aquec.	kW/kW	2.00 / 2.20	2.50 / 3.20	3.50 / 3.50	5.00 / 6.00	6.50 / 7.40		
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)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")		
Definições de 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 / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26		
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9.0	9.0	9.0	12.5	12.5		
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215		
<b>Preço</b>				<b>235 €</b>	<b>250 €</b>	<b>265 €</b>	<b>380 €</b>	<b>515 €</b>		

Consolas de Chão



- Potências de 2,5, 3,5 e 5,2 kW.
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano + Ionizador
- Design elegante e compacto (720x620x199mm)
- Duas saídas de ar separadas, superior para arrefecimento e inferior para aquecimento, de forma a evitar estratificações
- Peso reduzido
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Filtro permanente lavável e de longa duração
- Instalação flexível da tubagem
- Comando por infravermelhos incluído



2,6 e 3,5 kW



5,2 kW

Nota: as unidades interiores consola só podem ser ligadas a unidades exteriores de 4, 5 e 5,2kW - ver página de compatibilidades

Modelo	AJ026TNJDKG		AJ035TNJDKG		AJ052TNJDKG	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	-	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	-	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
Accessórios	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
<b>Preço</b>				<b>640 €</b>	<b>745 €</b>	<b>805 €</b>

# Gama Residencial | Multi-Split (FJM)

## Unidades Interiores

### Cassetes 4 vias WindFree™ (600)



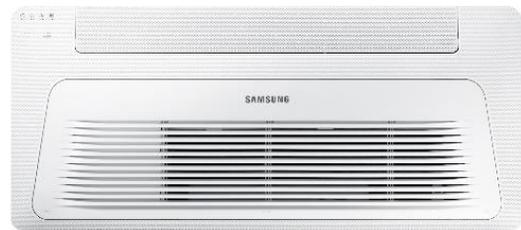
PC4SUFMAN

- Potências de 1,6 a 5,2 kW.
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Design elegante e compacto: 600x600mm
- Lâminas de insuflação de ar amplas e controlo individual de cada
- Prevenção de sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de segurança)
- Purificação de ar por Ionizador Samsung SPI (opcional - MSD-CAN1)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Sensor de deteção de movimento (opcional: MCR-SMD)
- Comando por infravermelhos incluído (AR-EH03E)

Multi-Split

Modelo			AJ016TNNDKG	AJ020TNNDKG	AJ026TNNDKG	AJ035TNNDKG	AJ052TNNDKG	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	1.6	2.0	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.0	2.2	2.9	3.8	5.6
Ligações Refrigerante	Líquido	mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
	Gás	mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm <sup>2</sup>	0.75	0.75	0.75	0.75	
		Nota	-	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				
Painel Padrão	Modelo		-	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Peso Líquido		kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	620 x 57 x 620				
Bomba de Drenagem	Altura Máx. / Caudal		mm/l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável				
<b>Preço</b>				<b>690 €</b>	<b>710 €</b>	<b>750 €</b>	<b>825 €</b>	<b>890 €</b>

### Cassetes 1 via WindFree™



PC1NWFMAN

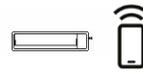
- Potências de 2,5 e 3,5 kW
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Design elegante e compacto (apenas 135mm altura) sem painel
- Lâmina de Insuflação de ar ampla para um maior alcance
- Funcionamento silencioso
- Prevenção sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de segurança)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por infravermelhos incluído (AR-EH03E)

Modelo			AJ026TNIDKG	AJ035TNIDKG	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5
		Aquecimento	kW	2.9	3.8
Ligações Refrigerante	Líquido	mm / pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
	Gás	mm / pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm <sup>2</sup>	0.75	
		Nota	-	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
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Painel padrão	Modelo		-	PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Peso Líquido		kg	4.3	4.3
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	1198 x 35 x 500	1,198 x 35 x 500
Bomba de Drenagem	Altura Máxima / Caudal		mm / l/h	750 / 24	750 / 24
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
<b>Preço</b>				<b>760 €</b>	<b>815 €</b>

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

# Gama Residencial | Multi-Split (FJM)

## Condutas Baixa & Média Pressão Estática



- Potências de 2,5 e 3,5 kW
- Instalação flexível
- Modelos com e sem Bomba de condensados (MDP-E075SEE3D)
- Design Compacto: 900x199x600mm
- Acessos fáceis para Manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página de Acessórios)

- Potências de 5,2 kW
- Área de cobertura superior
- Modelo sem Bomba de condensados incluída (opcional - MDP-E075SEE3D)
- Funcionamento silencioso com controlo de pressão estática
- Acessos fáceis para Manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página de Acessórios)



2,6 & 3,5 kW



5,2 kW

Modelo			AJ026TNLDEG	AJ035TNLDEG	AJ026TNLPEG	AJ035TNLPEG	AJ052TNMDEG	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2
		Aquecimento	kW	2,9	3,8	2,9	3,8	5,6
Ventilador	Tipo		-	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco SSR
	Quantidade		-	2	2	2	2	2
	Circulação de Ar	A / M / B	m <sup>3</sup> /h	546 / 462 / 342	570 / 474 / 372	546 / 462 / 342	570 / 474 / 372	978 / 900 / 810
Ligações	Pressão Estática	Min. / Méd. / Max.	mmAq	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 4 / 6
		Líquido	mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Refrigerante	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
		Comunicação	Min.	mm <sup>2</sup>	0.75	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem	Nota		-	F1, F2				
	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	33 / 29 / 23	34 / 30 / 25	33 / 29 / 23	34 / 30 / 25	42 / 41 / 39
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	14.8	14.8	15.0	14.8	28.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	700 x 199 x 440	900 x 260 x 480			
Acessórios	Bomba de Condensados		-	(Opcional)	(Opcional)	(Incluída)	(Incluída)	(Opcional)
	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável				
<b>Preço</b>			<b>535 €</b>	<b>555 €</b>	<b>565 €</b>	<b>585 €</b>	<b>875 €</b>	

## Acessórios Opcionais para Free Joint Multi (FJM)

Acessório	Descrição	Murais*	Cassetes	Condutas	Consolas
MWR-WG00JN	Controlo Remoto por cabo Premium	•	•	•	•
MWR-SH00N	Controlo Remoto por cabo simplificado	•	•	•	•
MWR-SH11N	Controlo Remoto por cabo Tátil	•	•	•	•
MIM-A00N	Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco	•			
MIM-H04EN	Módulo Wi-Fi		•	•	•
MDP-E075SEE3D	Bomba de condensados			•	
MRK-A10N+ AR-EH03E	Recetor de Infravermelhos e Controlo Remoto por Infravermelhos			•	

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

# Gama Residencial | Multi-Split (FJM)

## Combinações

Multi-Split

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

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

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

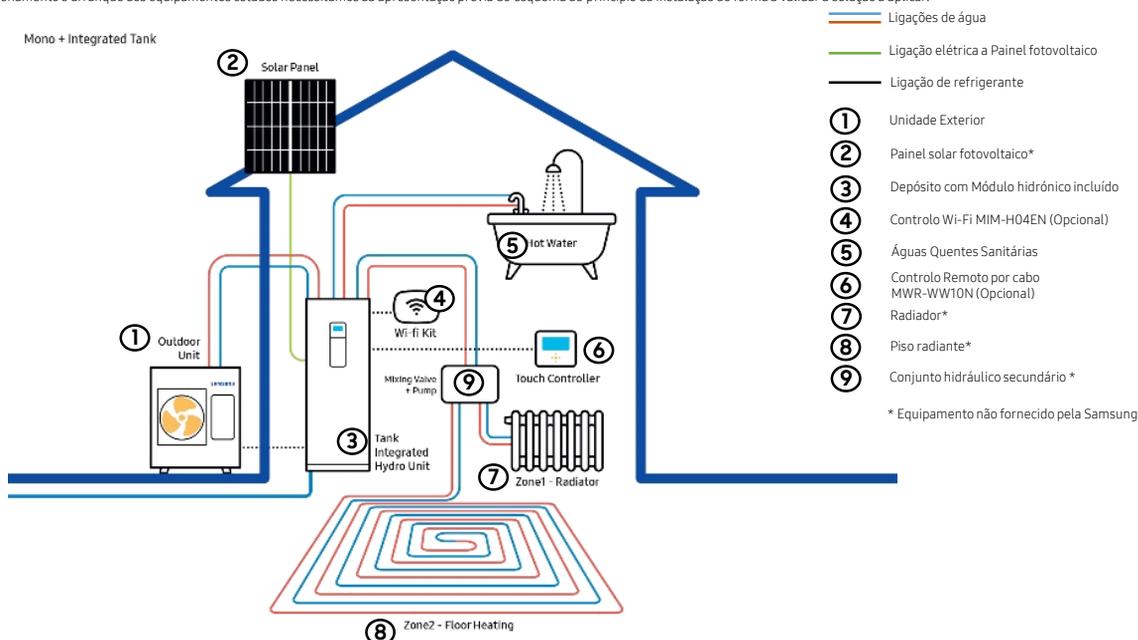
Nota: Informação completa sobre capacidades e modelos está disponível para consulta no catálogo geral. Os valores indicativos referem-se às classes de capacidade (modelos de 2.6kW pertencem à classe de 2.5kW e modelos de 5.2kW pertencem à classe de 5.0kW). Para combinações com índices de simultaneidade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

# Gama Bomba de Calor | EHS Monobloco

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

- Temperatura de saída de água até 65°C (sem resistência)
- Classe de Eficiência Energética de A+++ (SCOP)
- Tipo de refrigerante: R32
- Ruído reduzido de 35dB
- Possibilidade de ligação a Ventiloinvectores (ver unidades interiores na pagina dedicada ao HVM)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo de temperatura independente até 2 zonas (apenas solução com ClimateHub)
- Amplitude de Funcionamento dos -25°C aos 43°C (AQS)
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Obrigatório ligação a ClimateHub ou módulo de controlo

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 Monofásicas

R32

3  
Garantia

5  
Compressor



Modelo		AE050RXYDEG	AE080RXYDEG	AEI20RXYDEG	AEI60RXYDEG	
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
Eficiência Energética*		Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> ) kW	5,0	7,5	12,0	14,0
		Aquecimento (LWT 35°C/55°C) SCOP	4,46/3,32 (A+++/A++)	4,4/3,23 (A+++/A++)	4,69/3,51 (A+++/A++)	4,48/3,53 (A+++/A++)
Refrigerante	Tipo **	R32	R32	R32	R32	
		Carga de Fábrica kg	1,00	1,15	2,20	2,20
Ligações de água		Climatização (retorno/fornecimento) mm	28/28	28/28	28/28	28/28
	Caudal de Água	Mínimo l/min	7	7	12	12
		Máximo l/min	48	48	58	58
	Temperatura de saída de água <sup>3</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>4</sup> dB (A)	45	48	50	52	
Dados Logísticos		Peso Líquido kg	58,5	76	110	110
		Dimensões Líquidas (LxAxP) mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W) °C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
		Aquecimento (A2W) °C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
		Águas Quentes Sanitárias °C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
Preço	Unidade exterior		3.260 €	3.950 €	5.105 €	6.065 €
	Un. Exterior + Controlador		3.905 €	4.595 €	5.750 €	6.710 €
	Un. Exterior + ClimateHub 200L***		8.365 €	9.055 €	10.210 €	11.170 €

\* Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C) \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. \*\*\* Para outras combinações adicionar preço Unidade exterior com o modelo de ClimateHub pretendido <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> - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) <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 Bomba de Calor | EHS Monobloco

## ClimateHub

- 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)
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos



Bomba Calor

Modelo		AE200RNWMEG	AE260RNWMEG	AE260RNWMGG
Volume do Depósito	litros	200 (L)	260 (XL)	260 (XL)
Nível de Ruído	Pressão sonora <sup>4</sup> dB(A)	26	30	30
Dimensões	Peso líquido	kg	140	140
	Dimensões (LxAxP)	mm	595x1800x700	595x1800x700
<b>Preço</b>		<b>5.585 €</b>	<b>6.080 €</b>	<b>6.270 €</b>

## Módulo de Controlo

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



Modelo	MIM-E03CN		
Dimensões	Peso líquido	kg	3,5
	Dimensões (LxAxP)	mm	290 x 110 x 370
<b>Preço</b>			<b>645 €</b>

## Unidades Exteriores

Trifásicas

R32



Modelo		AE080RXYDGG	AE120RXYDGG	AE160RXYDGG		
Desempenho	Capacidade Nominal					
	Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup> )	kW	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0	
	Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> )	kW	7,5	12,0	14,0	
Eficiência Energética*	Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,44/3,23 (A+++/A++)	4,69/3,51 (A+++/A++)	4,48/3,53 (A+++/A++)	
	Refrigerante	Tipo #	R32	R32	R32	
Ligações de água	Carga de Fábrica	kg	1,15	2,2	2,2	
		Climatização (retorno/fornecimento)	mm	28/28	28/28	28/28
	Caudal de Água	Mínimo	l/min	7	12	12
		Máximo	l/min	48	58	58
Temperatura de saída de água <sup>3</sup>	Aquecimento	°C	15-65	15-65	15-65	
	Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	
Nível de Ruído	Pressão Sonora <sup>4</sup>	dB (A)	48	50	52	
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	75	110	110	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	
		Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
	Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	
			°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
<b>Preço</b>	<b>Unidade exterior</b>	<b>4.140 €</b>	<b>5.295 €</b>	<b>6.265 €</b>		
	<b>Un. Exterior + Controlador</b>	<b>4.785 €</b>	<b>5.940 €</b>	<b>6.910 €</b>		
	<b>Un. Exterior + ClimateHub 260L 3Φ</b>	<b>9.930 €</b>	<b>11.085 €</b>	<b>12.055 €</b>		

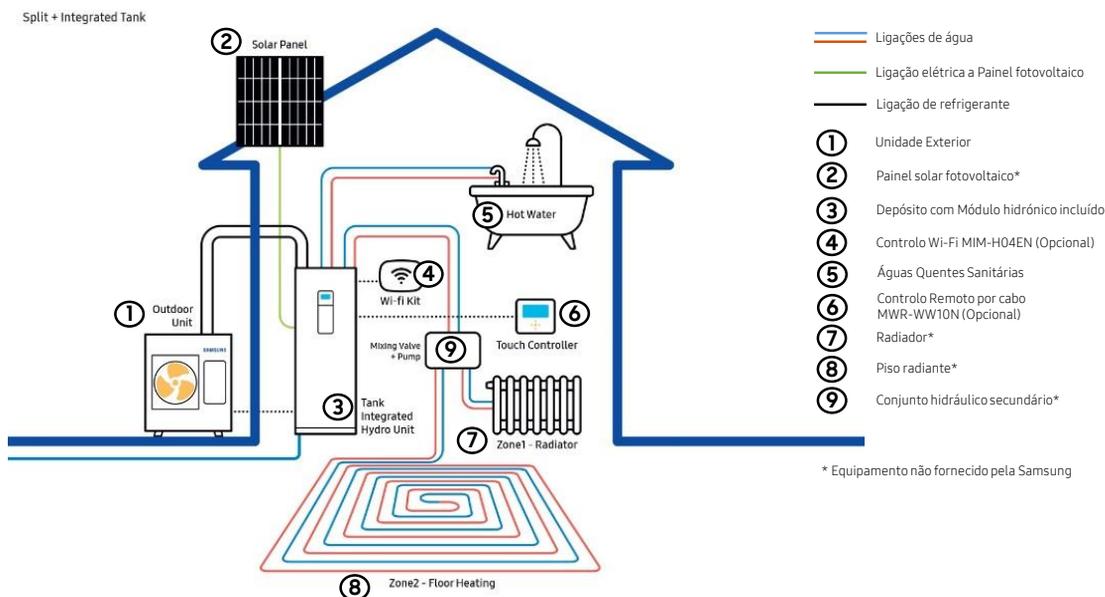
\* Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de água/baixa temperatura (55°C/35°C) \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. <sup>1</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) 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> - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) <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 Bomba de Calor | EHS Split

O sistema Eco Heating System(EHS) Split é a solução ideal devido à sua flexibilidade permitindo o aquecimento das águas sanitárias ou a climatização de espaços através da o 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 (Tanque com módulo hidrónico)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo de temperatura Independente até 2 zonas
- Amplitude de Funcionamento dos -25°C aos 43°C (AQS)
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Obrigatório ligação a ClimateHub ou módulo hidrónico

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

R32

3  
Garantia

5  
Compressor



Modelo		AE040RXEDEG	AE060RXEDEG	AE090RXEDEG	AE090RXEDGG
Desempenho Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )	kW 4,4	6,0	9,0	9,0
	Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> )	kW 5,0	6,5	8,7	8,7
Eficiência Energética*	Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )	COP 5,2	4,9	4,8	4,8
	LWT 35°C/55°C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Refrigerante	Tipo **	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg 0,8	0,8	0,95	0,95
Ligações de Refrigerante	Líquido	mm(pol.) 6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gás	mm(pol.) 15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento de tubagem	m 30	30	35	35
	Desnível	m 20	20	20	20
Temperatura de saída de água <sup>3</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>4</sup>	dB (A) 46	47	49	49
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg 46,5	46,5	73,0	72,0
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm 880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)	°C 10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
	Aquecimento (A2W)	°C -25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
	Águas Quentes Sanitárias	°C -25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
Preço	Unidade exterior	1.600 €	2.000 €	2.330 €	2.395 €
	Un. Exterior + M. Hidrónico 9kW***	4.770 €	5.170 €	5.500 €	5.725 € (3Φ)
	Un. Exterior + ClimateHub 200L***	6.800 €	7.200 €	7.530 €	8.290 € (260L; 3Φ)

\* Classe de Eficiência Energética – aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C) \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. \*\*\* Para outras combinações adicionar preço Unidade exterior com o modelo de ClimateHub pretendido <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> - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) - 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 Bomba de Calor | EHS Split

## ClimateHub

- 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
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)

Modelo	AE200RNWSEG	AE260RNWSEG	AE260RNWSSG	
Voluma do Depósito	litros	200 (L)	260 (XL)	260 (XL)
Nível de Ruído	Pressão sonora dBA	26	26	26
Dimensões	Peso líquido kg	136	146	146
	Dimensões (LxAxP) mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
<b>Preço</b>		<b>5.200 €</b>	<b>5.705 €</b>	<b>5.895 €</b>



Bomba Calor

## Módulo Hidrónico

- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Controlo remoto com fios incluído
- Pode ser ligado a depósitos de inércia
- Compatível com termostatos interiores, bombas ativadas por energia solar, válvulas de 2 ou 3 vias e Caldeiras de apoio
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos



Modelo	AE090RNYDEG	AE090RNYDGG	AE160JNYDEH	AE160JNYDGH		
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão	litros	8	8	8	8
Nível de Ruído	Pressão sonora dBA	26	26	50	50	
	Peso líquido kg	45,0	45,0	45,0	46,5	
Dimensões	Dimensões (LxAxP) mm	510 x 850 x 315				
<b>Preço</b>		<b>3.170 €</b>	<b>3.330 €</b>	<b>3.625 €</b>	<b>3.780 €</b>	

## Unidades Exteriores

R410a



Modelo	AE120JXDEH	AE120JXEDGH	AE160JXDEH	AE160JXEDGH		
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	15,0	15,0
Eficiência Energética*	Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )	COP	4,63	4,63	4,26	4,26
	LWT 35°C/55°C		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Refrigerante	Tipo **		R410a	R410a	R410a	R410a
	Carga de Fábrica	kg	2,98	2,98	2,98	2,98
Ligações de Refrigerante	Líquido	mm(pol.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gás	mm(pol.)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento de tubagem	Máximo m	50	50	50	50
	Desnível	m	30	30	30	30
Temperatura de saída de água <sup>3</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>4</sup>	dB (A)	50	50	52	52
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	100	101,5	100	101,5
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	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
<b>Preço</b>	<b>Unidade exterior</b>		<b>3.400 €</b>	<b>4.440 €</b>	<b>3.570 €</b>	<b>4.650 €</b>
	<b>Un. Exterior + M. Hidrónico</b>		<b>7.025 €</b>	<b>7.350 €</b>	<b>8.065 €</b>	<b>8.430 €</b>

\* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++ . Baseado numa combinação com modelos ClimateHub, \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675) e/ou R410a (PAG=2088), gases fluorado com efeito de estufa. <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> - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) <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 Bomba de Calor | EHS TDM+

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

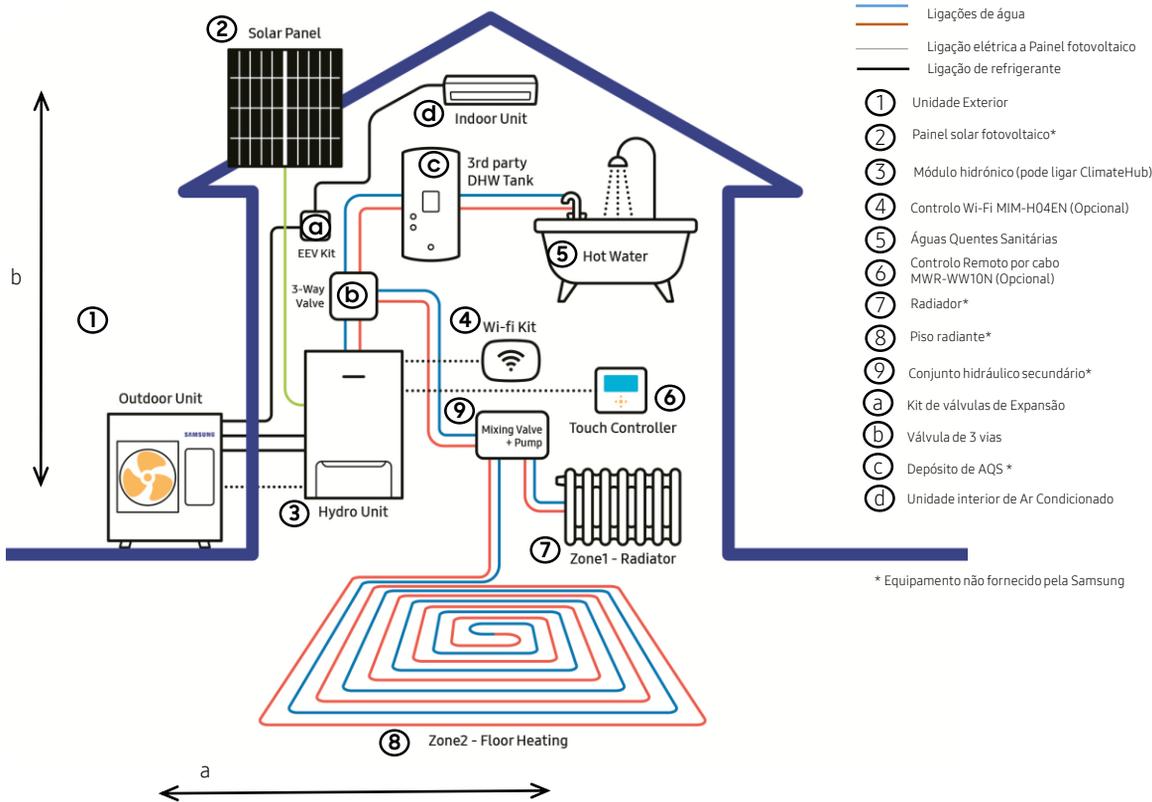
Sistema de climatização integrado a baixo custo - Tanto o ar como a água são aquecidos ou arrefecidos por uma única unidade exterior.

Aquecimento rápido - 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>

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 Partner Portal. 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 Partner Portal de soluções de climatização Samsung é o Google Chrome.



\* Equipamento não fornecido pela Samsung

## Unidades Exteriores R410a



Modelo	AE044MXTPHEH	AE066MXTPHEH	AE090MXTPHEH	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
	Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> )	kW 5,1	6,7	8,0	8,0
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER 5,08	4,92	5,36	4,93
	Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP 4,42 (A++/A+)	4,42 (A++/A+)	4,42 (A++/A+)	4,45 (A++/A+)
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)	3 + 2	3 + 2	3 + 2	
Refrigerante	Tipo **	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
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg 61	61	74	76
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm 880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)	°C 10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
	Aquecimento (A2W)	°C -25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
	Águas Quentes Sanitárias	°C -25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
	Arrefecimento (A2A)	°C 10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
	Aquecimento (A2A)	°C -25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0
<b>Preço</b>	<b>1.995 €</b>	<b>2.095 €</b>	<b>2.740 €</b>	<b>2.820 €</b>	

\* Classe de Eficiência Energética – aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C) \*\* Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fluorado com efeito de estufa. <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).

# Gama Bomba de Calor | EHS TDM+

ClimateHub

Bomba de Calor

O Samsung **ClimateHub** permite o melhor do conforto doméstico. Controle o ambiente interior e o fornecimento de águas quentes sanitárias a qualquer hora e de qualquer lugar com nossa nova solução residencial. A solução integrada é construída em torno de uma unidade exterior e um depósito com módulo hidrónico integrado, com volumes de 200L ou 260L que pode ser perfeitamente integrado em cozinhas, e que permite aquecimento de espaços interiores e fornecimento de águas quentes sanitárias para um uso diário com maior eficiência.

## Design compacto

A solução ClimateHub Samsung tem por base um depósito (com módulo hidrónico integrado) de águas quentes sanitárias de 200 L ou 260 L com interior a aço inoxidável SUS 316L. O seu design compacto e modular facilita a sua instalação em cozinhas ou despensas.

## Manutenção fácil

O aparelho possui um acesso para manutenção convenientemente posicionado na frente e opções de manutenção intuitivas. Poderá monitorizar o caudal (caudalímetro de série) e através de um cartão Micro SD, ou de aplicação<sup>1</sup> para telemóveis da Samsung, poderá igualmente, solucionar problemas ou fazer o arranque do sistema.

<sup>1</sup>Contactar a pessoa responsável na Samsung para mais informações acerca da aplicação.

## Preparado para Smart Grid\* e Fotovoltaico

Possibilidade de ligação a rede elétrica inteligente permitindo armazenamento de energia durante períodos de vazio bem como forçar o modo Stand-By do sistema. Graças à ativação do PV (energia fotovoltaica), o sistema pode ser ligado a painéis solares fotovoltaicos, economizando assim o consumo de energia através de fontes renováveis.

\* Redes elétricas inteligentes.

## Controlo intuitivo

A Samsung introduziu um novo Controlo Remoto por Cabo, com várias opções de idioma<sup>2</sup> e ecrã a cores, que permite definir a temperatura, monitorizar os consumos de energia, definir o horário de verão e a verificação rápida de erros.

<sup>2</sup> Disponível em Português a partir do 1º trimestre de 2021



## Unidades Exteriores

R410a



Modelo		AEI20MXTPEH	AEI20MXTPGH	AEI60MXTPEH	AEI60MXTPGH	
N. máximo de Unidades Interiores		5	5	7	7	
Desempenho	Capacidade Nominal Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )	kW	4,4	6,6	9,0	
	Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> )	kW	5,1	6,7	8,0	
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	5,08	4,92	5,36	
	Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,66 (A++/A+)	4,66 (A++/A+)	4,2 (A+/A+)	4,45 (A++/A+)
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	
Refrigerante	Tipo **		R410a	R410a	R410a	
	Carga de Fábrica	kg	2,6	2,6	2,4	
Ligações Refrigerante	Líquido	mm / pol.	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	
		Gás	mm / pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Limites	Dist. Max. (U. Ext. -U. Int.)	m	30	30	30
		Desnível Max. (Entre U. Interiores)	m	20	20	20
Nível de Ruído	Pressão Sonora	dB (A)	46	47	50	
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	61	61	74	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	
	Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	
	Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	
	Arrefecimento (A2A)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	
	Aquecimento (A2A)	°C	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	
<b>Preço</b>		<b>3.845 €</b>	<b>4.045 €</b>	<b>4.490 €</b>	<b>4.720 €</b>	

\* Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C) \*\* Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fluorado com efeito de estufa. <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).

# Gama Bomba de Calor | EHS TDM+

## ClimateHub

- 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
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



Modelo		AE200TNWTEH		AE260TNWTEH		
ClimateHub	Volume do Depósito	litros	200 (L)	260 (XL)		
	Ruído	Pressão sonora <sup>4</sup>	dBA	29	29	
	Dimensões	Peso líquido	kg	137	147	
		Dimensões (LxAxP)	mm	595x1800x700	595x1800x700	
<b>Preço</b>			<b>5.730 €</b>	<b>6.285 €</b>		

## Módulo Hidrónico

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



Modelo		AE090MNYDEH		AE090MNYDGH		AE160MNYDEH		AE160MNYDG		
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão	litros	8	8		8		8		
	Nível de Ruído	Pressão sonora <sup>4</sup>	dBA	31	31		38		38	
	Dimensões	Peso líquido	kg	45,5	45,5		46,5		46,5	
		Dimensões (LxAxP)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315		510 x 850 x 315		510 x 850 x 315	
<b>Preço</b>			<b>3.395 €</b>	<b>3.500 €</b>		<b>3.935 €</b>		<b>4.050 €</b>		

## Murais

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



Modelo		AE022TNXDEH		AE028TNXDEH		AE036TNXDEH		AE056TNXDEH		AE071TNXDEH		
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,2	2,8		3,6		5,6		6,8	
		Aquecimento	kW	2,5	3,2		4,0		6,3		7,0	
Ligações de refrigerante		Líquido	mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")	
		Gás	mm (pol.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Ligações elétricas	Comunicação		mm <sup>2</sup>	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	9,0		9,0		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	
<b>Preço</b>				<b>550 €</b>	<b>570 €</b>		<b>625 €</b>		<b>670 €</b>		<b>730 €</b>	

# Gama Bomba de Calor | EHS TDM+

## Consolas

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



2,2 a 3,6 kW



5,6 kW

Modelo				AE022MNJDEH	AE028MNJDEH	AE036MNJDEH	AE056MNJDEH
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	5,6
		Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	6,3
Ligações de refrigerante		Líquido	Φ, mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás	Φ, mm (pol.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Ligações eléctricas	Comunicação	Mín	mm <sup>2</sup>	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
<b>Preço</b>				<b>710 €</b>	<b>730 €</b>	<b>750 €</b>	<b>860 €</b>

## Conduas de Baixa e Média Pressão Estática

- Instalação flexível
- Modelos sem bomba de condensados (MDP-E075SEE3D)
- Design Compacto: 900x199x600mm (Baixa Pressão)
- Acessos fáceis para Manutenção
- Filtro antibacteriano
- Comando por cabo não incluído (ver página de Acessórios)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



2,2 a 5,6 kW



7,1 a 9,0 kW

Modelo				Baixa Pressão Estática				Média Pressão Estática	
				AE022MNLDEH	AE028MNLDEH	AE036MNLDEH	AE056MNLDEH	AE071MNMPEH	AE090MNMPEH
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	m <sup>3</sup> /min	7,0 / 6,1 / 5,3	7,5 / 6,6 / 5,6	7,5 / 6,6 / 5,6	12,0 / 10,5 / 9,0	22,0 / 19,0 / 16,0	29,0 / 25,0 / 22,0
	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 eléctricas	Comunicação		mm <sup>2</sup>	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
<b>Preço</b>				<b>625 €</b>	<b>640 €</b>	<b>650 €</b>	<b>740 €</b>	<b>765 €</b>	<b>1.140 €</b>

## Acessórios Opcionais

Acessório	Descrição	Preço
MIM-H04EN	Controlo Wi-Fi	215 €
MWR-WW10N	Controlo Remoto por cabo (p/soluções adicionais)	165 €
MEV-E24SA	Válvula de expansão eletrónica	155 €
MEV-E32SA	Válvula de expansão eletrónica	170 €
MXJ-YA1509M	Derivador de refrigerante	85 €

# Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Comercial

## 360 Cassette



PM 1.0



PC4NUNMAN



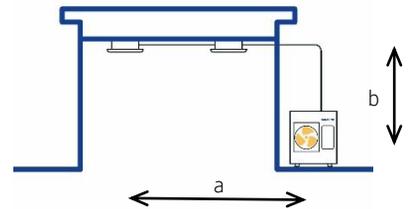
PC4NBNMAN



PC4NUDMAN



PC4NBDMAN



- Design circular
- Fluxo de ar abrangente a 360º
- 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
- Ionizador Spi (opcional - MSD-CAN1)
- Sensor de movimento (opcional - MCR-SME)
- Painéis Circulares ou quadrangulares
- Painel de elevação automática (opcional - PC6EUXMAN)
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional - PC6EUCMAN)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-KH03E)

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



Modelo	Un. Interior Un. Exterior 1Φ (monofásica) Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC071RN4PKG AC071RXADKG	AC100RN4PKG AC100RXADKG AC100RXADNG	AC120RN4PKG AC120RXADKG AC120RXADNG	AC140RN4PKG AC140RXADKG AC140RXADNG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	7.1	10.0	12.0	13.40
	Aquecimento	kW	8.0	11.2	13.20	15.50
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6.7 (A++)	6.8 (A++)	6.0 (A+)	2.81 (EER)
	Aquecimento	SCOP	4.2 (A+)	4.3 (A+)	4.0 (A+)	3.35 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.) 6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.) 15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm 50	50	50	50
	Desnível (max.) b)	mm 30	30	30	30	
Definições de Cablagem	Comunicação (min.)	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75
	Refrigerante	Tipo**	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	1.7	2.7	2.7	2.9
Caudal	A / M / B	m³/h	31.2/25.5/19.8	31.2/25.5/19.8	31.2/25.5/19.8	32.4/27.1/22.8
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 (exemplo)	Modelo		PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN
	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 Drenagem		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída
	Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	ºC	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	ºC	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço	Monofásica	1Φ	<b>3.155 €</b>	<b>3.780 €</b>	<b>4.145 €</b>	<b>4.295 €</b>
	Trifásica	3Φ	-	<b>3.890 €</b>	<b>4.250 €</b>	<b>4.395 €</b>

\* O rótulo energético está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++, \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa.  
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

# Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

## Cassete 4 Vias WindFree™



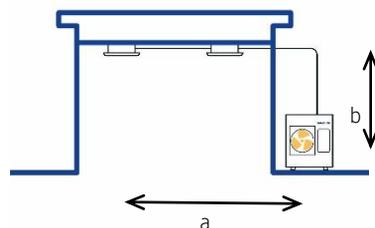
PM 1.0



Comercial



PC4NUFMAN



- Compressor Samsung Digital Inverter
- Lâminas de insuflação largas
- Design do painel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sub-conduta para climatização de espaço adicional (só 4 Vias)
- Sensor de movimento (opcional - MCR-SMC)
- Ionizador Spi (opcional - MSD-CAN1)
- Painel de elevação automática (opcional - PC4NUXMAN)
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional - PC4NUCEAN)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)

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



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	5.00	7.10	10.00	12.00	13.40
	Aquecimento	kW	6.00	8.00	11.20	13.20	15.50
Eficiência Energética*	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)	mm	30	50	50	50
Desnível (max.) b)		mm	20	30	30	30	30
Definições de Cablagem	Comunicação (Mín.)	mm <sup>2</sup>	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32	R32
	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
	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
Dimensões Líquidas (LxAxP)	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
	Un. Interior	kg	15	15	18	18	20
Peso Líquido	Un. Exterior	kg	43	51	75	81	91.5
	Modelo		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
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				
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		-	-	-	-	-
	Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço	Monofásica	1Φ	<b>2.340 €</b>	<b>2.800 €</b>	<b>3.400 €</b>	<b>3.760 €</b>	<b>3.865 €</b>
	Trifásica	3Φ	-	-	<b>3.510 €</b>	<b>3.865 €</b>	<b>3.965 €</b>

\* O rótulo energético está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++, \*\* Estes produtos contêm R32 (GPAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa.  
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

# Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

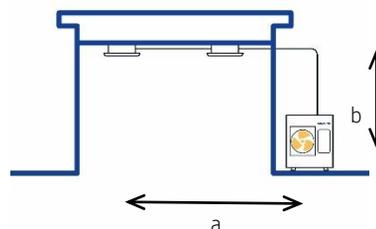
Comercial

## Cassete 4 Vias (600) WindFree™



PC4SUFMAN  
(600x600)

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Compressor Samsung Digital Inverter
- Lâminas de insuflação largas
- Design da panel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sensor de movimento (opcional - MCR-SMA)
- Ionizador Spi (opcional - MSD-CAN1)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)



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



Modelo	Un. Interior		AC026RNNDKG	AC035RNNDKG	AC052RNNDKG	AC071RNNDKG	
	Un. Exterior		AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW	2.60	3.50	5.00	6.80
	Aquecimento		kW	3.40	4.00	5.50	7.50
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER		7.1 (A++)	7.0 (A++)	6.7 (A++)	6.1 (A++)
	Aquecimento	SCOP		4.3 (A+)	4.3 (A+)	4.2 (A+)	3.8 (A)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm	20	20	30	50
		Desnível (max.) b)	mm	15	15	20	30.00
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75
Refrigerante	Tipo**			R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica		kg	0.90	0.90	1.20	1.70
Caudal	A / M / B		m³/h	480/420/360	552/480/384	630/570/510	690/630/570
Nível de Ruído	Pressão Sonora (U.I.)	A / M / B	dBA	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 29	42 / 39 / 36
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm	575 x 250 x 575			
	Un. Exterior		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso Líquido	Un. Interior		kg	11.5	11.5	12.0 kg	12.0
	Un. Exterior		kg	32.5	32.5	43.0 kg	51.0
Painel de Série	Modelo			PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Peso Líquido		kg	2.70	2.70	2.70	2.70
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	620 x 46 x 620			
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem			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
<b>Preço</b>				<b>1.665 €</b>	<b>1.835 €</b>	<b>2.125 €</b>	<b>2.690 €</b>

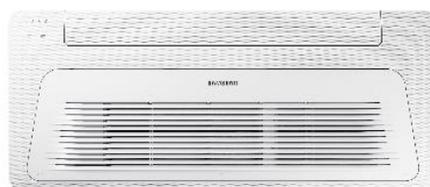
\* O rótulo energético está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++, \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa.  
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

# Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

## Cassete 1 Via WindFree™

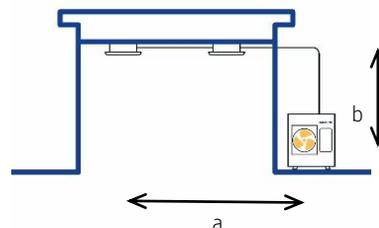


Comercial



PC1NWFMAN

- Tecnologia de arrefecimento WindFree™
- Compressor Samsung Digital Inverter
- Bomba de condensados de série
- Lâmina de insuflação larga
- Apenas 135mm altura (sem painel)
- Sensor de humidade incluído
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional - PC1NWCMAN)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)



Modelo	Un. Interior		AC026RNIDKG	AC035RNIDKG
	Un. Exterior		AC026RXADKG	AC035RXADKG
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW 2.60	3.50
	Aquecimento		kW 3.30	4.00
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6.4 (A++)	6.2 (A++)
	Aquecimento	SCOP	4.0 (A+)	4.0 (A+)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.) 6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	mm(pol.) 9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm 20	20
		Desnível (max.) b)	mm 15	15
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm² 0.75	0.75
		Refrigerante	Tipo**	R32
		Carga de Fábrica	kg 0.90	0.90
Caudal		A / M / B	m³/h 438/390/348	540/492/432
Nível de Ruído	Pressão Sonora (U.I.)	A / M / B	dB(A) 32 / 29 / 26	35 / 32 / 28
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso Líquido	Un. Interior	kg	9.2	9.2
	Un. Exterior	kg	32.5	32.5
Painel de Série	Modelo		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Peso Líquido	kg	4.3	4.3
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Incluída	Incluída
	Altura máx. Caudal	mm / l/h	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
<b>Preço</b>			<b>1.880 €</b>	<b>2.020 €</b>

\* O rótulo energético está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++, \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa.  
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

# Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

## Conduitas de Baixa e Média Pressão



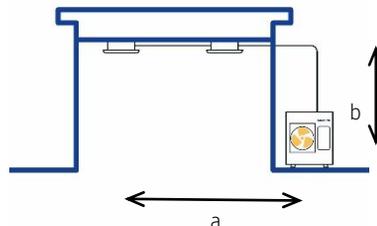
Comercial



Baixa Pressão Estática

### Conduitas S de Baixa Pressão Estática

- Compressor Samsung Digital Inverter
- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Purificação de ar por Ionizador Samsung SPI (opcional - MSD-EAN1)
- Baixo Perfil - apenas 200mm de altura
- Colocação facilitada da bomba de drenagem
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página controlos)
- Gás refrigerante R32 (PAG\*\*=675)



Modelo	Un. Interior / Un. Exterior		AC026RNLDKG	AC035RNLDKG	AC052RNLDKG	AC071RNLDKG	AC035RNMDKG
			AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC035RXADKG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.60	3.50	5.00	7.10	3.50
	Aquecimento	kW	3.30	4.00	6.00	8.00	4.00
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6.2 (A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)	6.0 (A+)	6.4 (A++)
	Aquecimento	SCOP	4.0 (A+)	4.0 (A+)	3.9 (A)	3.9 (A)	4.1 (A+)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	9.52 (3/8")
Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm	20	20	30	50	20
	Desnível (max.) b)	mm	15	15	20	30	15
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90	1.20	1.70	0.90
Caudal	A / M / B	m³/h	540/492/444	570/510/450	810/690/570	1140/870/600	624/552/8480
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa	0 / 25 / 39	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39	0 / 25 / 147
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	32 / 29 / 26	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	37 / 32 / 27	28 / 25 / 22
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	46/47	48/48	48/48	49/51	48/48
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	1100 x 200 x 450	1100 x 200 x 450	850 x 250 x 700
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	790 x 548 x 285
Peso Líquido	Un. Interior	kg	19.0	19.0	23.5	23.5	26.5
	Un. Exterior	kg	32.5	32.5	43.0	51.0	32.5
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
<b>Preço</b>			<b>1.635 €</b>	<b>1.765 €</b>	<b>1.995 €</b>	<b>2.455 €</b>	<b>1.760 €</b>

\* O rótulo energético está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++, \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

# Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

## Condutas de Baixa e Média Pressão



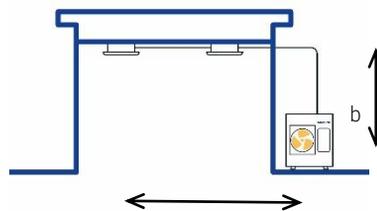
Comercial



Média Pressão Estática

### Condutas S de Média Pressão Estática

- Compressor Samsung Digital Inverter
- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Purificação de ar por Ionizador Samsung SPI (opcional - MSD-EAN1)
- Colocação facilitada da bomba de drenagem
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página controlos)
- Gás refrigerante R32 (PAG\*\*=675)



Modelo	Un. Interior		AC052RNMDKG	AC071RNMDKG	AC100RNMDKG	AC120RNMDKG	AC140RNMDKG
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)	Un. Exterior 3Φ (trifásica)	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	5,00	6,80	10,00	3,00 / 12,00 / 13,50	3,50 / 13,40 / 15,50
	Aquecimento	kW	6,00	8,00	11,20	2,50 / 13,20 / 17,00	3,50 / 15,50 / 18,00
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6,3 (A++)	6,1 (A++)	5,9 (A+)	5,8 (A+)	2,9 (EER)
	Aquecimento	SCOP	4,1 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,34 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm	30	50	50	75
		Desnível (max.) b)	mm	20	30	30	30
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	1,20	1,70	2,7	2,7	2,9
Caudal	A / M / B	m³/h	870/720/570	1020/840/660	1680/1500/1320	1980/1680/1380	1980/1680/1380
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147	0,0 / 39 / 147	0,0 / 51 / 147	0,0 / 51 / 147
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30	37 / 34 / 30
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	48/48	49/51	52/54	54 / 56
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
	Un. Exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	26,5	26,5	34	39	39
	Un. Exterior	kg	43,0	51,0	75	81	91,5
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Opcional	Opcional	Opcional	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30
	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Amplitude Térmica de Funcionamento	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço	Monofásica	1Φ	<b>1.980 €</b>	<b>2.460 €</b>	<b>3.145 €</b>	<b>3.470 €</b>	<b>3.590 €</b>
	Trifásica	3Φ	-	-	<b>3.255 €</b>	<b>3.575 €</b>	<b>3.690 €</b>

\* O rótulo energético está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++, \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa.  
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

# Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

## Conduatas de Alta Pressão Estática



Comercial



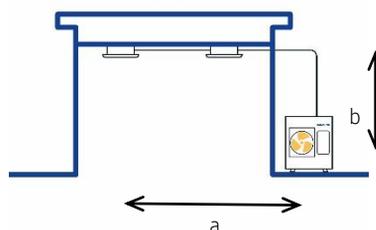
18 kW



20 & 25 kW

Conduata de Alta pressão estática (máx. 200 Pa)

- Design Compacto
- Acesso facilitado por 3 vias
- Ajustação do fluxo de ar facilitada
- Funcionamento silencioso
- Colocação facilitada da bomba de drenagem
- Filtro não incluído
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página controlos)
- Gás refrigerante R410a (PAG\*\*=2088)



Modelo	Un. Interior		AC180JNHPKH	AC200KNHPKH	AC250KNHPKH
	Un. Exterior 3φ (trifásica)		AC180JXAPNH	AC200KXAPNH	AC250KXAPNH
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	6.00/20.00	7.50/23.00	9.00/28.50
	Aquecimento	kW	4.80/22.50	8.50/25.00	10.00/32.00
Eficiência Energética*	Arrefecimento	EER	3.30	3.10	2.61
	Aquecimento	COP	3.61	3.45	3.24
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	22.20 (7/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	75	75	75
		Desnível (max.) b)	30	30	30
Refrigerante	Tipo**		R410A	R410A	R410A
	Carga de Fábrica	kg	4.60	6.60	6.60
Caudal	A / M / B	m³/h	4260/3600/3000	4320/3720/2880	4800/3840/3060
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa	50 / 60 / 196	49 / 72 / 196	49 / 72 / 196
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	43 / 39 / 35	44 / 40 / 36	47 / 42 / 37
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	55 / 57	58 / 60
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	1350 x 450 x 910	1350 x 450 x 910	1350 x 450 x 910
	Un. Exterior	mm	940 x 1420 x 330	940 x 1630 x 460	1612 x 519 x 984
Peso Líquido	Un. Interior	kg	82.5	82.5	82.5
	Un. Exterior	kg	107.5	154.0	154.0
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Opcional	Opcional	Opcional
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
<b>Preço</b>			<b>6.675 €</b>	<b>7.775 €</b>	<b>8.960 €</b>

\* O rótulo energético está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++, \*\* Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fluorado com efeito de estufa.  
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

# Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Consolas



2,6 & 3,5 kW



5,2 kW



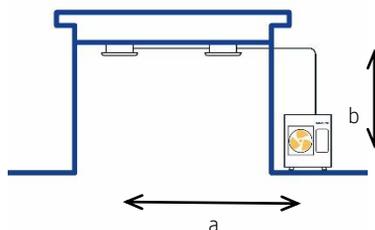
5,2 & 7,1 kW

## Consolas de Chão

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

## Consolas Chão-Teto

- Instalação versátil no chão ou no teto
- Compressor Samsung Digital Inverter
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano & Ionizador (opcional - MSD-CAN1)
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)

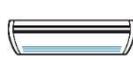


Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AC026RNJDKG AC026RXADKG	AC035RNJDKG AC035RXADKG	AC052RNJDKG AC052RXADKG	AC052RNCDKG AC052RXADKG	AC071RNCDKG AC071RXADKG
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW 2.60	3.50	5.00	1.20 / 5.00 / 6.50	1.50 / 7.10 / 8.70
	Aquecimento		kW 3.50	4.00	5.60	1.70 / 6.00 / 7.70	1.90 / 8.00 / 9.00
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6.4 (A++)	6.1 (A++)	5.9 (A+)	6.4 (A++)	5.6 (A+)
	Aquecimento	SCOP	4.2 (A+)	4.1 (A+)	4.0 (A+)	3.9 (A)	3.9 (A)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.) 6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	mm(pol.) 9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm 20.00	20.00	30.00	30	50
Desnível (max.) b)		mm 15.00	15.00	20.00	20	30	
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90	1.20	1.20	1.70
Caudal		A / M / B	m³/h 450/408/360	510/432/372	564/504/444	756/678/600	912/846/786
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA 36 / 31 / 26	38 / 34 / 30	43 / 39 / 35	41 / 39 / 36	46 / 44 / 42
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA 46/47	47/48	47/48	48/48	49/51
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	720 x 199 x 620 mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	1000 x 200 x 650	1000 x 200 x 650
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285 mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso Líquido	Un. Interior	kg	16.0	16	16	20.0	20.0
	Un. Exterior	kg	32.5	32.5	43	43.0	51.0
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		-	-	-	-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46 °C	-15 ~ 46 °C	-15 ~ 46 °C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
<b>Preço</b>			<b>1.545 €</b>	<b>1.775 €</b>	<b>2.080 €</b>	<b>1.945 €</b>	<b>2.420 €</b>

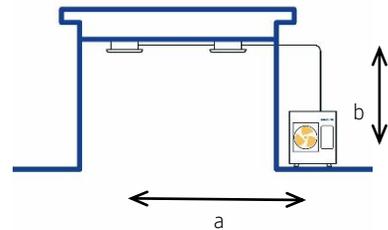
\* O rótulo energético está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++, \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa.  
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

# Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

## Consolas de Teto



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



Modelo	Un. Interior		AC100RNCDKG	AC120RNCDKG	AC140RNCDKG	AC160JNCDEH
	Un. Exterior 1φ (monofásica)	Un. Exterior 3φ (trifásica)	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG	AC160JXADGH
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	3.0 / 10.0 / 12.0	3.0 / 12.0 / 13.5	3.5 / 13.4 / 15.5	4.30/16.0/17.30
	Aquecimento	kW	2.2 / 11.2 / 15.5	3.0 / 12.0 / 13.5	3.5 / 15.5 / 18.0	4.70/16.0/19.00
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6.1 (A++)	5.9 / A+	2.97 (EER)	2.84 (EER)
	Aquecimento	SCOP	4.0 (A+)	4.0 / A+	3.4 (COP)	3.60 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.) 9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.) 15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm 50	50	75	75
		Desnível (max.) b)	mm 30	30	30	30
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R410A
	Carga de Fábrica	kg	2.7	2.7	2.9	3.50
	Carga Adicional	g/m	50	50	50	50
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Caudal	A / M / B	m³/h	1560/1380/1140	1560/1380/1140	2040/1620/1380	2220/1860/1560
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA 42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	51 / 47 / 44
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA 52/54	54 / 56	53 / 54	56/58
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 675 x 235
	Un. Exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1420 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	42	42	42	42
	Un. Exterior	kg	75	81	91.5	96
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		-	-	-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15~50 °C
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20~24°C
Preço	Monofásica	1φ	<b>3.915 €</b>	<b>4.330 €</b>	<b>4.560 €</b>	-
	Trifásica	3φ	<b>4.025 €</b>	<b>4.435 €</b>	<b>4.660 €</b>	<b>5.210 €</b>

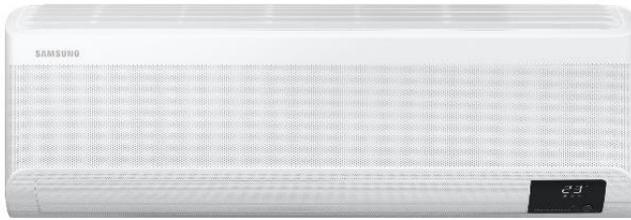
\* O rótulo energético está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++, \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675) ou R410a (PAG=2088), gases fluorados com efeito de estufa. Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

# Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

## Mural Comercial



Comercial

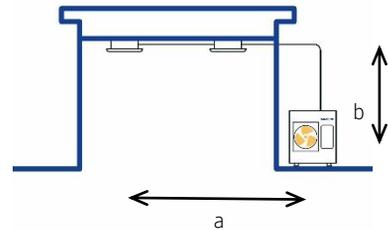


2,6 a 7,1 kW



10 kW  
(Não WindFree™)

- Compressor Samsung Digital Inverter
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ (exceto unidade interior 10kW)
- Compatibilidade com sistemas de controlo centralizado (sem acessório)
- Maior comprimento de tubagem (vs. gama doméstica)
- Rearme automático
- Função modo automático
- Lâminas de insuflação de ar c/oscilação automática (vertical)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)



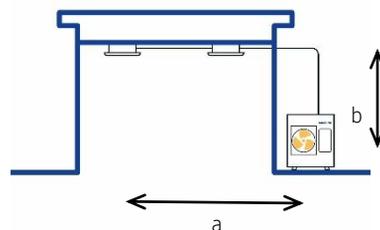
Modelo	Un. Interior	Un. Exterior 1Φ (monofásica)	AC026TNXDKG	AC035TNXDKG	AC052TNXDKG	AC071TNXDKG	AC100RNTDKG
	Un. Exterior 3Φ (trifásica)	AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC100RXADKG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,6	3,5	5,0	7,1	9,5
	Aquecimento	kW	3,3	4,0	6,0	8,0	10,8
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	7,0 (A++)	6,9 (A++)	6,9 (A++)	6,8 (A++)	5,9 (A+)
	Aquecimento	SCOP	4,1 (A+)	4,1 (A+)	3,9 (A)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Ligações de refrigerante	Líquido	mm/pol.	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Gás	mm/pol.	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem Máximo a)	m	20	20	30	50	50
	Desnível Máximo b)	m	15	15	20	30	30
Refrigerante	Tipo **		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	m³/h	618/504/420	732/588/474	1002/834/708	1068/912/792	1440/1278/1152
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (A/B)	dB	36 / 21	40 / 23	42 / 25	44 / 30	49 / 37
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	48	48	51	54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1280 x 253 x 345
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	9,1	9,1	12,2	12,7	18,5
	Un. Exterior	kg	32,5	32,5	43,0	51,5	75,0
Amplitude 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	1.430 €	1.600 €	1.920 €	2.435 €	3.320 €
	Trifásica	3Φ	-	-	-	-	3.430 €

\* O rótulo energético está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++, \*\* Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa.  
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

# Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Comercial

## Armários Verticais



- Compressor Samsung Digital Inverter
- Instalação versátil em grandes espaços
- Climatização abrangente
- Painel de controlo táctil
- Filtro de ar de fácil acesso e limpeza
- Lâminas largas com varrimento automático
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)
- Gás refrigerante R410a (PAG\*=2088)



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AC100KNPDEH AC100KXADEH	AC140KNPDEH AC140KXADGH
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	10.0	13.4
	Aquecimento	kW	11.2	15.5
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	5.8 (A+)	3.10 (EER)
	Aquecimento	SCOP	4.1 (A+)	3.44 (COP)
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)	mm 50	75
		Desnível (max.) b)	mm 30	30
Refrigerante	Tipo#		R410A	R410A
	Carga de Fábrica	kg	3.00	3.50
	Carga Adicional	g/m	50	50
Número de condutores			3+2	3+2
Caudal		m³/h	1740	2130
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA 47/44/41	51/48/45
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA 53 / 55	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAXP)	Un. Interior	mm	610 x 1850 x 400	610 x 1850 x 400
	Un. Exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	42.0	46.0
	Un. Exterior	kg	72.0	85.0
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
<b>Preço</b>			<b>3.300 €</b>	<b>3.770 €</b>

\* O rótulo energético está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++, \*\* Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fluorado com efeito de estufa.  
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

# Gama Comercial | Sistemas Duplos, Triplos e Quádruplos

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

Modelo	Imagem	Unidade Interior / Unidade Exterior	AC071RXADKG	AC100RXADKG AC100RXADNG	AC120RXADKG AC120RXADNG	AC140RXADKG AC140RXADNG
<b>Cassetes de 1 Via WindFree™</b>		AC035RN1DKG	2	3	4	4
<b>Cassetes de 4 Vias S (600) WindFree™</b>		AC035RNNDKG	2	3	4	4
		AC052RNNDKG	-	2	3	3
		AC071RNNDKG	-	-	-	2
<b>Cassetes de 4 Vias S WindFree™</b>		AC052RN4DKG	-	2	3	3
		AC071RN4DKG	-	-	-	2
<b>Cassetes 360</b>		AC071RN4PKG	-	-	-	2
<b>Conduas Baixa Pressão Estática</b>		AC035RNLDKG	2	3	4	4
		AC052RNLDKG	-	2	3	3
		AC071RNLDKG	-	-	-	2
<b>Conduas Média Pressão Estática</b>		AC035RNMDKG	2	3	4	4
		AC052RNMDKG	-	2	3	3
		AC071RNMDKG	-	-	-	2
<b>Consolas de Chão/Teto</b>		AC052RNCDBG	-	2	3	3
		AC071RNCDBG	-	-	-	2
<b>Murais</b>		AC035TNXDBG	2	3	4	4
		AC052TNXDBG	-	2	3	3
		AC071TNXDBG	-	-	-	2

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

# Gama Comercial | Sistemas Duplos, Tripos e Quádruplos

Tipo	Modelo	Arref. / Aquec. kW	Preço
Cassetes de 1 Via WindFree™	AC035RN1DKG	3.5 / 4.0	665 €
	PC1NWFMAN	Painel	195 €
Cassetes de 4 Vias S (600) WindFree™	AC035RNNDKG	3.5 / 4.0	480 €
	AC052RNNDKG	5.0 / 5.5	580 €
	AC071RNNDKG	6.8 / 7.5	720 €
	PC4SUFMAN	Painel	195 €
Cassetes de 4 Vias S WindFree™	AC052RN4DKG	5.0 / 6.0	795 €
	AC071RN4DKG	7.1 / 8.0	830 €
	PC4NUFMAN	Painel	195 €
Cassetes 360	AC071RN4PKG	7.1 / 8.0	1.115 €
	PC4NUNMAN	Painel	270 €
Conduitas Baixa Pressão Estática	AC035RNLDKG	3.5 / 4.0	670 €
	AC052RNLDKG	5.0 / 6.0	710 €
	AC071RNLDKG	7.1 / 8.0	745 €
Conduitas Média Pressão Estática	AC035RNMDKG	3.5 / 4.0	665 €
	AC052RNMDKG	5.0 / 6.0	695 €
	AC071RNMDKG	6.8 / 8.0	750 €
Consolas de Chão/Teto	AC052RNCDKG	5.0 / 6.0	660 €
	AC071RNCDKG	7.1 / 8.0	710 €
Murais	AC035TNXDKG	3.5 / 4.0	505 €
	AC052TNXDKG	5.0 / 3.9	635 €
	AC071TNXDKG	7.1 / 8.0	725 €
Unidades Exteriores	AC071RXADKG	7.10 / 8.00	1.710 €
	AC100RXADKG	10.00 / 11.2	2.255 €
	AC100RXADNG*	10.00 / 11.2	2.365 €
	AC120RXADKG	12.00 / 13.00	2.500 €
	AC120RXADNG*	12.00 / 13.00	2.605 €
	AC140RXADKG	13,40 / 15,50	2.555 €
	AC140RXADNG*	13,40 / 15,50	2.655 €
Comando por cabo	MWR-WE13N	Multifunções	105 €
	MWR-WG00JN	Multifunções Premium	135 €
	MWR-SH11N	Tátil	160 €
Derivadores	MXJ-2D2509K	Duplas	170 €
	MXJ-3D2509K	Triplas	210 €
	MXJ-4D2509K	Quádruplas	315 €

## Duplas



## Triplas

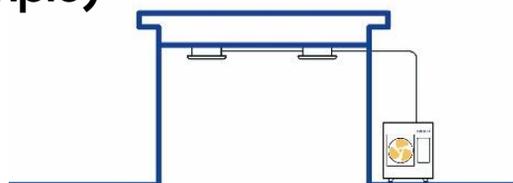
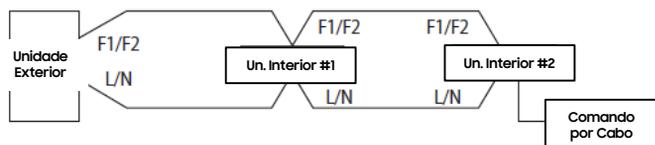


## Quádruplas



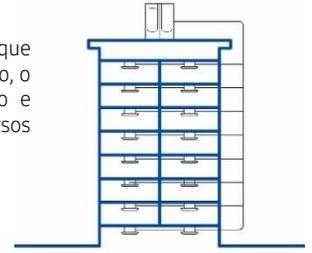
\*Modelo trifásico

## Diagrama para Sistema Duplo (exemplo)



# Gama Profissional | Sistemas Centralizados VRF (DVM)

O DVM S é um sistema de climatização com fluxo de refrigerante variável altamente inovador que adota a tecnologia SSC (Samsung Scroll Compressor) de terceira geração. Com Smart Inverter Duplo, o DVM S proporciona eficiência energética de topo e desempenhos excelentes de aquecimento e arrefecimento. O DVM S é uma solução de climatização flexível, que satisfaz os mais diversos ambientes, incluindo as exigências de grandes edifícios.

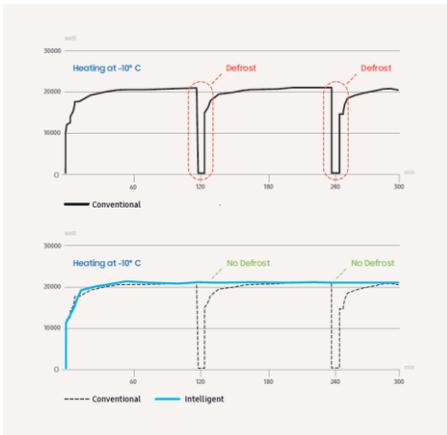
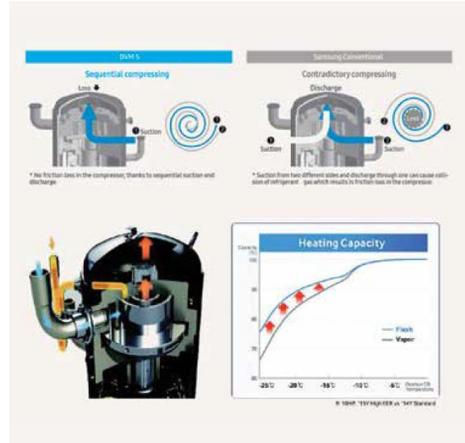


## Preços sob Consulta.

## Injeção Flash - Compressor Scroll

O compressor de deslocamento assimétrico da Samsung que combina um design de dinâmica de fluidos com uma perda mínima de refrigerante durante a compressão. Graças à tecnologia avançada de controlo de refrigerante, a injeção flash da Samsung permite aumentar a amplitude térmica de funcionamento a aquecimento para  $-25^{\circ}\text{C}$ . Para tal aumenta o fluxo de refrigerante em 32%<sup>1</sup>, conseguindo assim ter sempre desempenhos elevados. Mesmo em temperaturas exteriores baixas, o DVM S mantém um bom desempenho, oferecendo conforto mesmo em condições difíceis.

<sup>1</sup> Comparado com a tecnologia de injeção de vapor da Samsung.

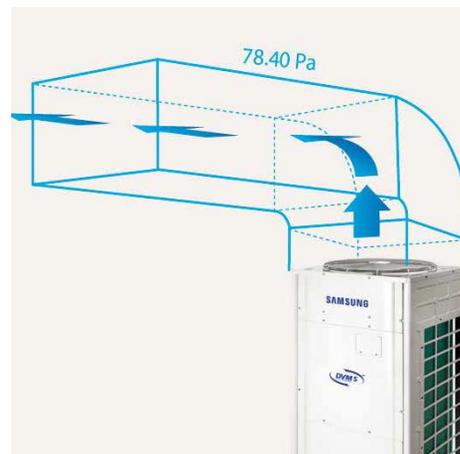


## Descongelação inteligente

Quando os níveis de humidade são baixos, o aparelho pode levar mais tempo do que o normal a iniciar uma operação de descongelação. Quando um sistema funciona a um nível de desempenho mais baixo, podem ocorrer falhas. Para evitar estes problemas, e para ajudar a manter a temperatura interior desejada, a "Descongelação inteligente" realiza uma tarefa periódica de descongelação mais eficiente.

## Pressão estática exterior

O DVM S foi concebido para suportar altas pressões estáticas exteriores até 78 Pa. O design e capacidade robustos podem ser interessantes em condições de instalação difíceis ou complexas.



## Módulo de controlo

Uma unidade interior é ligada a uma unidade exterior de recuperação de calor com 3 tubos, que aquece e arrefece independentemente através de um módulo de controlo (MCU). Os MCU estão disponíveis em configurações de 1 a 6 portas e podem ser ligados entre si. Isso permite até 80 ligações de unidades interiores a um único sistema DVM S (se as especificações o permitirem).



## Recuperação de calor para DVM

Solução compacta de recuperação de calor.

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

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

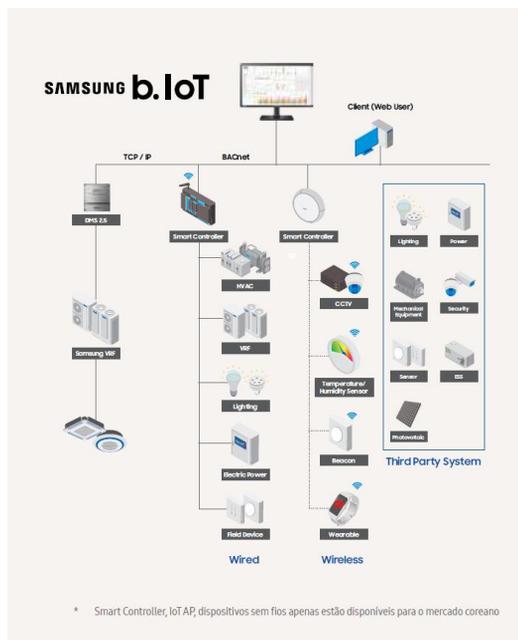
## b.IoT

A Samsung b.IoT (building Internet of Things) é uma solução de gestão de edifícios que permite controlar e monitorizar com eficiência, e assim economizar energia.

É uma plataforma aberta com opções de expansão e compatibilidade, que permite o controlo integrado dos principais sistemas do edifício, desde sistemas VRF a dispositivos terceiros, através de interface BACnet.

A Samsung b.IoT ajuda a assegurar:

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



\* Smart Controller; IoTAP, dispositivos sem fios apenas estão disponíveis para o mercado coreano

## Unidades Exteriores

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



# Gama Profissional | Sistemas Centralizados VRF (DVM)

## Guia de Seleção - unidades exteriores



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

# Gama Profissional | Sistemas Centralizados VRF (DVM)

## Guia de Seleção - unidades interiores

DVM



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



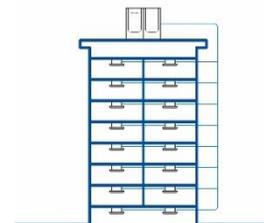
Opções	Descrição	Consolas			Outros		Murais	
		Consola de Chão	Consola de Chão-teto	Consola sem envolvente	Armário vertical	Módulo Hidrónico	Mural Boracay	Mural WindFree™ Deluxe
Fluxo de ar	WindFree™							•
	Insuflação de ar a 360°							
Purificação de ar	Ionizador SPI	•						
	Filtro de ar	•	•	•	•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

# Gama Profissional | Sistemas Centralizados a Água (HVM)

O novo Samsung HVM (Hydro Variable Multi) é uma solução híbrida à base de água de grande flexibilidade - desde o design, passando pela instalação até ao funcionamento.

Como o sistema HVM se baseia na água, não existe a necessidade de refrigerante no interior do edifício.

**Preços sob Consulta.**



HVM

## Unidades Exteriores

Série	Imagem	Descrição	42 kW	56 kW	65 kW
HVM		Capacidades entre 42 e 1040kW, graças ao sistema modular - Sistema Smart Inverter Duplo com Injecção em duas fases (refrigerante R410A) - Possibilidade de controlo de ventilo-conectores externos - Elevados valores de eficiência energética (ex.: 5.7 ESEER 42kW)	•	•	•

## Unidades Interiores

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

## Ferramenta de Seleção Online HVM

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

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

\* Endereço de internet: [hvm.openforce.com](http://hvm.openforce.com)

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

# Gama Ventilação | Ventilador

## ERV - Ventilação Com Recuperação de Calor

ERV



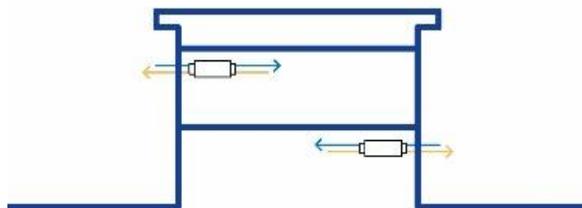
ERV



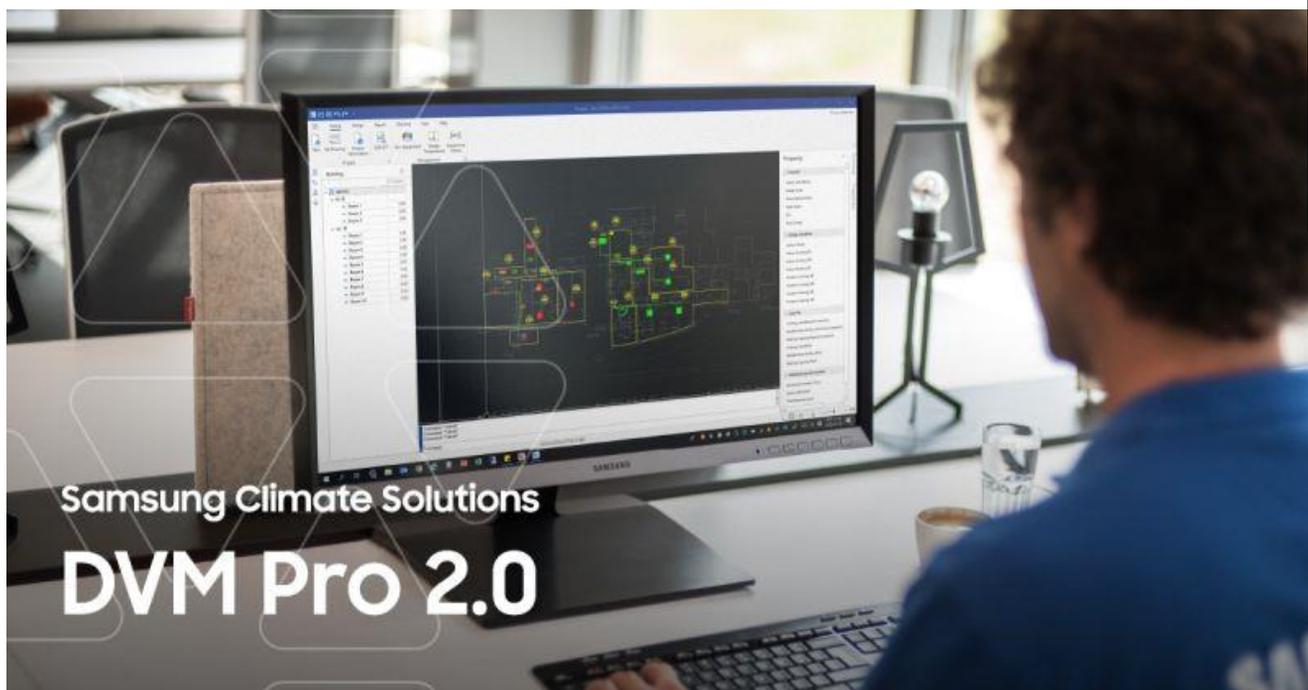
ERV+  
(só ligações a DVM)

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

- Elemento de permuta em formato diamante
- Permutador de calor em celulose
- Instalação flexível (vertical ou horizontal)
- Interligação a registos externos e a chaminés
- Motor BLDC de elevada eficiência
- Interligado a unidades interiores DVM S
- Sensor de CO2 para regulação automática (opcional)
- Ionizador SPi (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)



Modelo			AN026.JSKLKN	AN035.JSKLKN	AN050.JSKLKN	AN080.JSKLKN	AN100.JSKLKN	AM050FNKDEH	AM100FNKDEH	
Desempenho	Caudal	m³/h	260	350	500	800	1.000	500	1.000	
	Pressão estática exterior	Pa	100	100	100	100	100	160	150	
Eficiência da transferência de calor	Arrefecimento	%	70	70	70	70	70	70	70	
	Aquecimento	%	74	74	74	74	74	75	75	
Entalpia efetiva eficiência de permuta	Arrefecimento	%	50	50	50	50	50	60	62	
	Aquecimento	%	70	70	70	70	70	73	75	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	T/A/B/S	dB	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	67,0	67,0	61,0	90,0	
Gola da conduta de Insuflação/Retorno/Extracção/Exterior (Ø)		mm	150	200	200	250	250	200	250	
Acessório		Filtro de Ar	-	-	-	Filtro alta eficiência (PP)				
<b>Preço</b>			<b>1.235 €</b>	<b>1.460 €</b>	<b>1.735 €</b>	<b>2.265 €</b>	<b>2.680 €</b>	<b>Sob Consulta</b>		



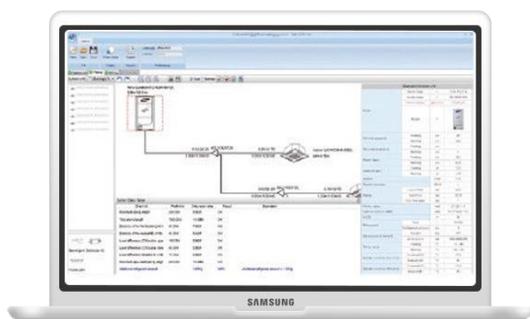
Samsung orgulha-se em apresentar DVM Pro 2.0, uma ferramenta ponderosa para técnicos, projetistas, instaladores e arquitetos para que possam facilmente desenhar a solução de climatização ideal.

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

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

Como aceder à ferramenta::

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



## Sales Mode

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

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

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

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

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

**Sistemas de Controlo** - Seleção automático da unidade de controlo

## Designer Mode

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

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

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

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

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

**Sistemas de Controlo** - Seleção automático da unidade de controlo

# Acessórios

Escolha o acessório certo para o equipamento certo.

Classificação	Modelo		Descrição	Aplicação	Preço
<b>Bomba de Condensados</b>	MDP-E075SEE3D		Conduta de baixa pressão estática (2,0~14,0 kW)	FJM, CAC, DVM, EHS	<b>120 €</b>
	MDP-M075SGU1D		Conduta de média pressão estática (MSP) (9,0/11,2 kW)	CAC, DVM, EHS	<b>110 €</b>
	MDP-M075SGU2D		Conduta de média pressão estática (MSP) (12,8/14,0 kW) Conduta de alta pressão estática (HSP) (11,2/14,0 kW)	CAC, DVM	<b>110 €</b>
	MDP-M075SGU3D		Conduta de média pressão estática (MSP) (5,6/7,1 kW)	CAC, DVM, EHS	<b>110 €</b>
	MDP-N047SNC0D	ND	Conduta 100% ar novo(14,0 kW)	DVM	<b>145 €</b>
	MDP-N047SNC1D	ND	Conduta de alta pressão estática (HSP) (22,4/28,0 kW) Conduta 100% ar novo (14,0 kW)	DVM	<b>145 €</b>
	MDP-G075SP		Conduta convencional (tipo externo)	FJM, CAC, DVM	<b>115 €</b>
	MDP-G075SQ		Conduta convencional (tipo interno)	FJM, CAC, DVM	<b>115 €</b>
<b>Kit Uta</b>	MXD-K100XN	ND	7,00 ~ 8,75 kW UTA	CAC	<b>795 €</b>
<b>Recetor de infravermelhos</b>	MRK-A10N		Recetor para controlo remoto sem fios (com cablagem incluída)	Condutas FJM, CAC, EHS TDM, DVM	<b>50 €</b>
<b>Sensores</b>	MOS-C1		Sensor de CO2	ERV	<b>190 €</b>
	MRW-TA		Sensor de temperatura	FJM, CAC, DVM, EHS	<b>30 €</b>
	MCR-SMA		Sensor de movimento	Cassetes de 4 Vias S (600)	<b>105 €</b>
	MCR-SMC		Sensor de movimento	WindFree™ Cassete 4 Vias	<b>105 €</b>
	MCR-SMD		Sensor de movimento	WindFree™ Cassete 4 Vias (600)	<b>105 €</b>
	MCR-SME		Sensor de movimento	360 Cassete	<b>105 €</b>
	MOS-P1050	ND	Sensor de pressão	ERV	<b>85 €</b>
<b>Módulo Wi-Fi</b>	MIM-H04EN		Módulo Wi-Fi	FJM, CAC, DVM, EHS, ERV, HVM Cassetes	<b>215 €</b>
<b>Purificação de Ar</b>	MSD-CAN1		Módulo Samsung Ionizador	Cassetes de 4 Vias e 600, 360, Consolas Teto	<b>110 €</b>
	MSD-EAN1		Módulo Samsung Ionizador	Condutas S / ERV&ERV Plus	<b>105 €</b>
	PC6EUCMAN		360 - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	<b>650 €</b>
	PC4NUCEAN		WindFree™ Cassete 4 Vias - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	<b>725 €</b>
	PC1MWCMAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (1,7~2,2 kW)	<b>585 €</b>
	PC1NWCMAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM (2,2~3,6 kW)	<b>610 €</b>
	PC1BWCMAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (5,6~7,1 kW)	<b>690 €</b>
	<b>Painéis</b>	PC6EUXMAN		360 - Elevação Automática	CAC, DVM
PC4NUXMAN			WindFree™ Cassete 4 Vias - Elevação Automática	CAC, DVM	<b>510 €</b>
PC4NUDMAN			360 - Design Quadrangular Branco	CAC, HVM, DVM	<b>270 €</b>
PC4NBDMAN			360 - Design Quadrangular Preto	CAC, HVM, DVM	<b>270 €</b>
PC4NUNMAN			360 - Design Circular Branco	CAC, HVM, DVM	<b>270 €</b>
PC4NBNMA			360 - Design Circular Preto	CAC, HVM, DVM	<b>270 €</b>
PC4NUFMAN			WindFree™ Cassete 4 Vias	CAC, HVM, DVM	<b>195 €</b>
PC4SUFMAN			WindFree™ Cassete 4 Vias (600)	CAC, DVM	<b>195 €</b>
PC1NWFMAN			WindFree™ Cassete 1 Via	CAC, HVM, DVM	<b>195 €</b>

# 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	1865 €
		MST-P3P		S-NET3	DMS 2.5	2985 €
	Módulos de Interface	MIM-B16N		PIM - Interface para medição de consumos.	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	480 €
Sistemas de Controlo Centralizado	Controlos	MCM-A300N		Controlo táctil	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	925 €
		MCM-A202DN		Controlo centralizado - Permite ligar/desligar 16 un. interiores	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	165 €
		MCM-C210N		Controlo de corrente	DVM	105 €
		MCM-C200		Seletor frio/calor	DVM	85 €
	Módulos de Interface	MIM-N10		Interfaces para controlo centralizado	ERV	275 €
Sistemas de Controlo Individual	Controlos	MWR-WG00JN		Controlo remoto por cabo premium (multifunções)	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	135 €
		MWR-WW00N		Controlo remoto por cabo (multifunções)	DVM S Hydro	165 €
		MWR-WW10N		Controlo remoto por cabo (multifunções)	Hidro Kit EHS e DVM	165 €
		MWR-SH11N		Controlo remoto por cabo (táctil)	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	160 €
		MWR-SH00N		Controlo remoto simplificado por cabo	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	70 €
		MCM-A00N		Controlo remoto por cabo	HVM Chiller	195 €
		MWR-VH12N		Controlo remoto por cabo	ERV	70 €
		AR-EH03E		Controlo remoto sem fios	FJM, CAC(Exceto unidades murais), EHS, TDM, DVM	65 €
		AR-KH03E		Controlo remoto sem fios	CAC, DVM, HVM (Cassetes 360)	60 €
	Módulos de Interface	MIM-A00N		Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco	RAC (Mural); FJM (Mural)	35 €
		MIM-R10N		Placa para sistemas centralizados	RAC (Mural)	260 €
		MIM-F00N		Placa para ventilosvectores	HVM (Conduatas e Consolas)	295 €
		MIM-F10N		Placa de controlo	HVM	80 €
		MIM-N01		Placa de interface (Conversor R485-> NASA)	FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	275 €
		Sistema de Gestão de Edifícios	Módulos de Gestão de Edifícios	MIM-B18BN		Gestão Central Lonworks
MIM-B17BN				Gestão Central BACnet	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	3170 €
MIM-B19N				Interface MODBUS	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	95 €
(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	25 €

\* Na gama RAC mural é necessário o acessório MIM-A00N para poder ligar controlos remoto por cabo e/ou contactos seco e o MIM-R10N para poder ligar sistemas centralizados exceto modelos AR35 (todos), Luzon, Cebu, WF Comfort 9612K)

# SAMSUNG

## Samsung Partner Portal de Soluções de Climatização

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

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

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

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

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

Saiba mais sobre  
ar condicionado em:  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

(espaço para parceiros)

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol - Netherlands  
Linha Azul: 808 207 267  
(horário: dias úteis das 9h às 20h)

Notas:  
1. Tabela de preços de venda a clientes Samsung em vigor a partir de 4. de Janeiro de 2021. Aos preços apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.  
2. Os preços e especificações incluídas no presente documento podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erro tipográfico ou a alterações técnicas introduzidas com o objetivo de melhorar o produto.  
3. Os equipamentos de ar condicionado Samsung utilizam gás refrigerante R410A (Gás fluorado com efeito de estufa, Potencial de Aquecimento Global = 2088 e R32 (PAG = 675)  
4. Garantia: 3 Anos para o equipamento e 5 anos para o compressor (componente). Consultar detalhes das condições de garantia nos certificados que acompanham o produto.  
5. Orçamentos e projetos: [pt.advm@samsung.com](mailto:pt.advm@samsung.com); Linha de Apoio Técnico: 222 000 294 (requer o código de modelo e nº série)