

**SAMSUNG**  
Climate Solutions



**Sinta o seu bem-estar**

Ar Condicionado | Ventilação | Bombas de Calor

# Tabela de Preços

Novembro 2023

[samsung.com/climate](https://samsung.com/climate)



# Para si, que já faz o impossível



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

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

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

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

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

## Suporte a Parceiros

### Portal de Parceiros Samsung

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

Na secção de suporte técnico poderá obter toda a Documentação de que precisa relativa aos nossos produtos. Se tiver alguma dificuldade na instalação, no desenho de um projeto ou na manutenção de um 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 para instalação, reparação, manutenção ou assistência técnica e desmantelamento de equipamentos de refrigeração fixos, equipamentos de ar condicionado fixos e bombas de calor fixas contêm gases fluorados com efeito de estufa conforme o disposto nos números 7 e 8 do artigo 9.º do Decreto-Lei n.º 145/2017.

### Linha de Apoio ao Instalador

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

### Formação a Parceiros

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

Nota: Formação ministrada mediante disponibilidade e marcação prévia.

### Material de Apoio à Venda

A Samsung Climate Solutions disponibiliza aos seus parceiros diretos uma biblioteca vasta e variada de documentação (Catálogos, Monofolhas, Etiquetas Energéticas, entre outras) através de uma pasta partilhada via Microsoft Teams. Verifique junto ao seu Representante Samsung!

Documento	Portal	Registo
Declarações de Conformidade (CE DoC)	<a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>	
Desenhos Técnicos	<a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>	
Vista de Explodidas	<a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>	Necessita de Registo
Manuais de Instalação	<a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>	Necessita de Registo
Manuais de Serviço	<a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>	Necessita de Registo
Manual de Dados Técnicos (TDB)	<a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>	
Manuais de Formação	<a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>	Necessita de Registo
Manuais do Utilizador	<a href="https://partnerhub.samsung.com">partnerhub.samsung.com</a>	
Etiquetas Energéticas	<a href="https://samsung.com/global/ecodesign_energy">samsung.com/global/ecodesign_energy</a>	
Etiquetas Energéticas Multi-Split	MS TEAMS	Necessita de Registo
Monofolhas	MS TEAMS	Necessita de Registo
Catálogos	<a href="https://samsung.com/pt/business/climate/for-installer/">samsung.com/pt/business/climate/for-installer/</a>	
Tabela de Preços	<a href="https://samsung.dcatalog.com/v/Tabela-de-Preos-2023">samsung.dcatalog.com/v/Tabela-de-Preos-2023</a>	

# Índice

<b>Geral</b>	
Índice e Contactos .....	3
Descrição Geral do Produto .....	4
<b>Gama Residencial</b>	
Soluções Inovadoras .....	5
Mono-Split Mural (RAC) .....	7
Multi-Split Free Joint Multi (FJM).....	12
Multi-Híbrida TDM Plus .....	18
<b>Gama Aquecimento (EHS)</b>	
Monobloco AQS .....	22
Monobloco .....	23
Split .....	29
Split Alta Temperatura .....	31
<b>Gama Comercial (CAC)</b>	
360 Cassette .....	32
Cassetes WindFree .....	33
Conduatas .....	36
Consolas .....	39
Mural Comercial .....	41
Armário Vertical .....	42
Sistemas Duplos/Triplos/Quádruplos Comerciais .....	43
<b>Gama Profissional</b>	
Soluções Inovadoras .....	45
DVM .....	48
Ventilação (ERV) .....	50
Chiller Bomba de Calor (HVM) .....	51
<b>Acessórios e Controlos</b> .....	52
<b>Simbologia e Legenda</b> .....	54

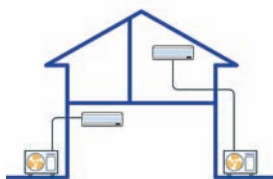
## Contactos

Assunto	Contacto
Para informação comercial e encomendas:	pt.acsales@samsung.com
Suporte a projeto:	pt.acdvm@samsung.com
Linha de Apoio ao Instalador (dias uteis das 9h às 18h): (requisitos: modelo e nº série)	222 000 294 (Chamada para a rede fixa nacional)
Linha de Apoio ao Cliente (dias uteis das 9h às 20h) (requisitos: modelo e nº série)	210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)

# Descrição Geral de Produto

## Mono-Split Mural (RAC)

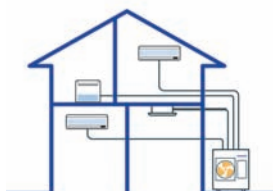
Os aparelhos de ar condicionado mono-split residencial da Samsung são relativamente fáceis de instalar e ligam uma unidade exterior a uma unidade interior instalada numa parede. É a solução recomendada para arrefecimento, ou aquecimento, de divisões únicas, desde salas de estar a quartos de dormir.



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

## Multi-Split (FJM)

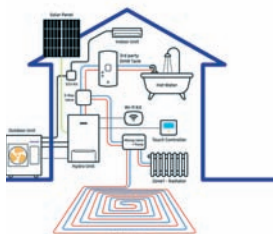
A versatilidade dos aparelhos de ar condicionado Samsung Multi-Split permite ligar uma unidade exterior até cinco unidades interiores. Esta é a opção recomendada para casas residenciais, ou pequenas empresas, que precisam de climatizar várias divisões.



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

## Aquecimento (EHS)

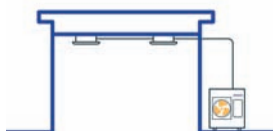
As Bombas de Calor são a solução para quem privilegia o conforto em casa e, ao mesmo tempo, pretende obter o aquecimento de águas sanitárias. Esta é a solução de climatização recomendada para residências tipo moradias, ou pequenos espaços comerciais.



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

## Comercial (CAC)

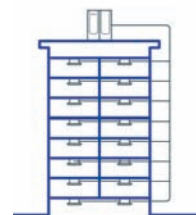
O Sistema de ar condicionado Samsung Comercial foi criado para a climatização de áreas amplas que exigem uma maior capacidade e várias unidades interiores, que podem funcionar em simultâneo. Esta é a solução de climatização recomendada para espaços comerciais, como lojas ou escritórios de média dimensão.



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

## VRF (DVM)

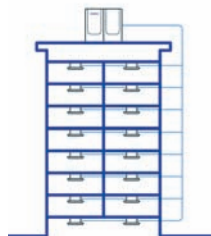
Um sistema de ar condicionado Samsung VRF oferece alta flexibilidade de instalação com unidades exteriores compactas DVM (Digital Variable Multi), que podem ser ligadas, cada uma delas, até 64 unidades interiores. Esta é a solução recomendada para edifícios empresariais de média a grande dimensão, com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



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

## Chiller e Ventilconvectores (HVM)

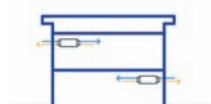
O sistema de ar condicionado Samsung HVM Chiller Bomba de Calor é um conceito modular com a opção de combinar até 16 unidades exteriores HVM (Hybrid Variable Multi) para a criação de uma solução de climatização, que pode ser ligada a uma ampla variedade de unidades de ventilconvectores (VCs). O sistema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



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

## Ventilação (ERV)

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



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

# Gama Residencial | Soluções Inovadoras

A Samsung deu um salto em frente com tecnologias inovadoras como a Inteligência Artificial que em combinação com o assistente pessoal Bixby, permite um controlo mais fácil sobre o aparelho. Verifique em baixo as nossas principais tecnologias diferenciadoras.

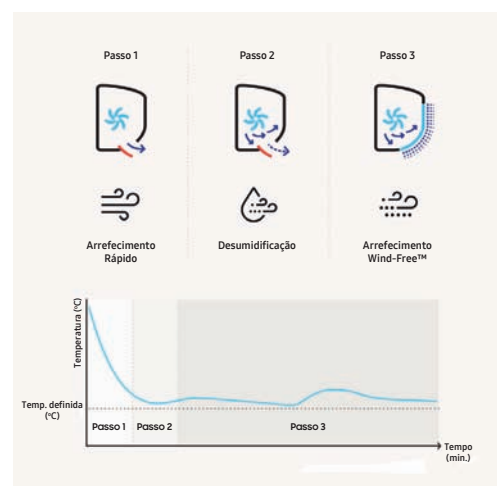
## Conforto Automático por Inteligência Artificial (IA)



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

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



## Arrefecimento WindFree™\*



O modo de arrefecimento WindFree™ mantém a divisão confortavelmente fresca. Arrefece de forma suave e silenciosa<sup>1</sup>, sem a sensação desagradável de correntes de ar frio direto, pois dispersa o ar por meio de 23.000 micro-orifícios. Cria uma difusão de ar de baixa velocidade, designada de "ar parado"<sup>2</sup>. Esta tecnologia inovadora de fluxo de ar permite, de igual forma, manter a temperatura de uma forma mais uniforme, consumindo 77% menos energia que o modo Arrefecimento Rápido<sup>3</sup>, para que o utilizador possa ficar confortavelmente fresco mantendo os custos de energia reduzidos.

<sup>1</sup> Testado no modelo AR12TXCAAWKNEU em ambiente anecoico. O modo WindFree™ gera 23 dB(A) de ruído, comparativamente com os 26 dB(A) produzidos pelo modelo Samsung convencional. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar conforme as condições de funcionamento.  
<sup>2</sup> A ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) define "Ar parado" como correntes de ar com velocidades inferiores a 0,15 m/s e sem correntes de ar frio.  
<sup>3</sup> Testado no modelo AR12TVEAAWKNAU sob condições de teste específicas, com base no consumo de energia do modo Arrefecimento Rápido comparativamente com o modo de arrefecimento WindFree™.

## Purificação de Ar



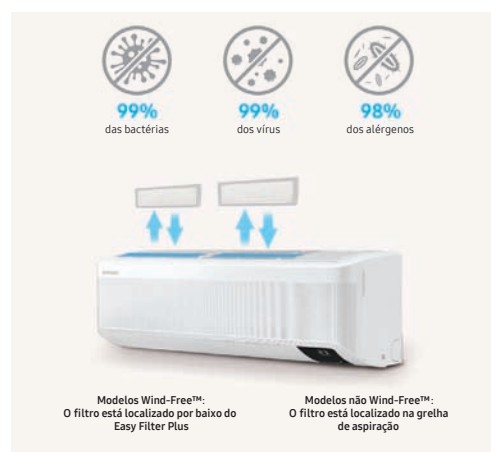
Mantenha o ar condicionado a funcionar de forma eficiente, com um mínimo esforço.

Ao contrário dos filtros convencionais de difícil acesso, o filtro Easy Plus (+Fácil) está localizado na parte superior do aparelho, do lado de fora o 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 o 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>.

As unidades WindFree™ Elite e Avant tem um nível extra de Purificação de Ar. O Filtro Tripla Ação mantém o ar puro e o desempenho elevado. As três camadas incluem filtro Easy Plus que filtra grandes partículas de pó e filtro com revestimento de zeólito que captura o pó mais fino e ajuda a eliminar vírus, bactérias e alérgenos potencialmente.

<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.

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



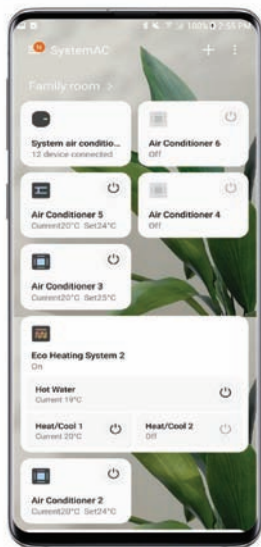
# Gama Residencial | Soluções Inovadoras

## Conetividade Inteligente SmartThings + Bixby 2.0



Controle a temperatura da 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.



## Smart Home - Casa Inteligente



Com a aplicação SmartThings permite a gestão de um ambiente residencial com um simples toque. A aplicação SmartThings pode ser ligada a ar condicionado, a eletrodomésticos e aparelhos de áudio/vídeo da Samsung através da rede Wi-Fi da sua casa. Compatível com assistentes de voz como Bixby<sup>1</sup>, Google Home<sup>1</sup> e Amazon Alexa<sup>1</sup>. SmartThings é um dos maiores sistemas abertos de dispositivos conectados em todo o mundo e está disponível para Android e iOS. É compatível com os principais assistentes de voz e com uma vasta gama de dispositivos de diferentes marcas, permitindo o controlo fácil de dispositivos inteligentes. Com a aplicação SmartThings é possível fazer muito mais do que apenas ligar e desligar aparelhos. A aplicação permite que dispositivos da Samsung e de outras marcas trabalhem facilmente em conjunto em momentos pré-definidos, para tornar a sua Casa Inteligente.

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

## Sensor de Movimento



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

Em modo de arrefecimento, se o Sensor de Movimento (MDS - Motion Detection Sensor) detetar que não houve movimento durante 20 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 até 60 minutos.



# Gama Residencial | Mono-Split

## Mural WindFree™ Elite



- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Eficiência Energética A+++ em Aquecimento e Arrefecimento
- Poupança de energia e maior conforto com Sensor de Movimento (MDS)
- Conforto Automático com Inteligência Artificial
- Controlo Remoto sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- Possibilidade de Controlar Remotamente via Wi-Fi com SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby<sup>1</sup>, Alexa (inglês) ou Google Assistant (inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica via SmartThings
- Monitorização do Consumo de Energia via SmartThings Energy
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado<sup>2</sup>

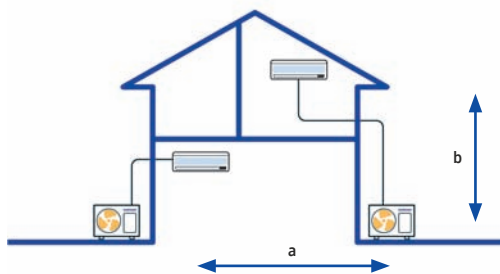


(un. interior compatível com FJM - Multi-Split)



Mono-Split

1 - Disponível em Português e outras línguas  
2 - Precisa de Módulo de interface comercializado em separado



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



Modelo	Un. Interior		AR09CXCAAWKNEU		AR12CXCAAWKNEU	
	Un. Exterior		AR09TXCAAWKXEU		AR12TXCAAWKXEU	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530		3.5 / 11942	
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919		4.0 / 13649	
Eficiência Energética <sup>1</sup>	SEER (arrefecimento)		8,8 A+++		8,5 A+++	
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	99		144	
	SCOP (aquecimento) (média)		5,1 A+++		5,1 A+++	
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	631		659	
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		10,6 / 32,5		10,6 / 32,5	
	Tipo <sup>2</sup>		R32		R32	
Refrigerante	Carga de Fábrica	g	965		965	
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15		15	
	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Diâmetro da Tubagem	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
	Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	5/15		5/15	
Desnível	Máximo		8		8	
	Arrefecimento	°C	-10~46		-10~46	
Amplitude de Funcionamento	Aquecimento	°C	-15~24		-15~24	
	Preço		1.375 €		1.530 €	

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

# Gama Residencial | Mono-Split

## Mural WindFree™ Avant



- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial
- Possibilidade de Controlar Remotamente via Wi-Fi com SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby<sup>1</sup>, Alexa (inglês) ou Google Assistant (inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica via SmartThings
- Monitorização do Consumo de Energia via SmartThings Energy
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado<sup>2</sup>

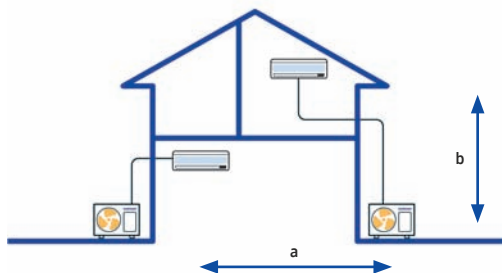


(un. interior compatível com FJM - Multi-Split)



1 - Disponível em Português e outras línguas

2 - Precisa de Módulo de interface comercializado em separado



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



Modelo	Un. Interior		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
	Un. Exterior		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética <sup>1</sup>	SEER (arrefecimento)		7.9 A <sup>+++</sup>	7.3 A <sup>++</sup>	6.8 A <sup>+</sup>	6.4 A <sup>+</sup>
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	111	168	257	355
	SCOP (aquecimento) (média)		4,6 A <sup>+++</sup>	4,6 A <sup>++</sup>	4,1 A <sup>+</sup>	4,0 A <sup>+</sup>
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	670	730	1.298	1.435
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9.9 / 29.9	9.9 / 29.9	12.2 / 39.7	12.5 / 43.7
	Tipo <sup>2</sup>		R32	R32	R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica	g	940	940	1300	1300
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15	5/30	5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
Preço			1.080 €	1.200 €	1.740 €	2.370 €

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

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



# Gama Residencial | Mono-Split

## Mural WindFree™ Comfort



- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial
- Possibilidade de Controlar Remotamente via Wi-Fi com SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby<sup>1</sup>, Alexa (inglês) ou Google Assistant (inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica via SmartThings
- Monitorização do Consumo de Energia via SmartThings Energy
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado<sup>2</sup>
- Unidades Exteriores de 9.000 & 12.000 BTUs em fibra



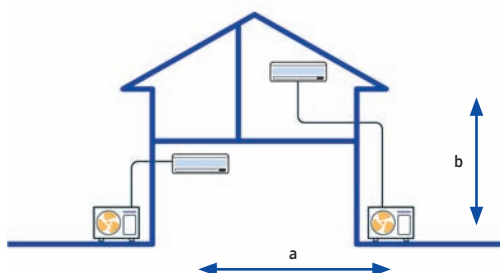
(un. interior compatível com FJM - Multi-Split)



Mono-Split

<sup>1</sup> - Disponível em Português e outras línguas

<sup>2</sup> - Disponível apenas nos modelos de 18.000 e 24.000 BTUs. Precisa de Módulo de Interface, comercializado em separado



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



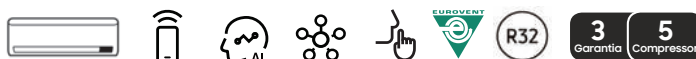
Modelo	Un. Interior		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
	Un. Exterior		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	3,5 / 11942	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética <sup>1</sup>	SEER (arrefecimento)		6,7 A <sup>+</sup>	6,5 A <sup>+</sup>	6,8 A <sup>+</sup>	6,4 A <sup>+</sup>
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	131	188	257	355
	SCOP (aquecimento) (média)		4,0 A <sup>+</sup>	4,0 A <sup>+</sup>	3,8 A <sup>+</sup>	3,8 A <sup>+</sup>
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	735	770	1.400	1.511
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 (LxPx)	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
	Tipo <sup>2</sup>		R32	R32	R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1150
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15	5/30	5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			920 €	1.010 €	1.480 €	2.000 €

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

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

# Gama Residencial | Mono-Split

## Mural Cebu



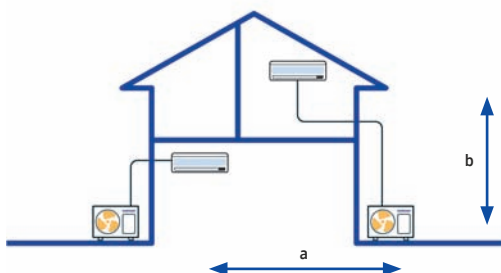
- Conforto Automático com Inteligência Artificial
- Possibilidade de Controlar Remotamente via Wi-Fi com SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby1, Alexa (inglês) ou Google Assistant (inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica via SmartThings
- Monitorização do Consumo de Energia via SmartThings Energy
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado2
- Unidades Exteriores de 9.000 & 12.000 BTUs em fibra



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



1 - Disponível em Português e outras línguas  
2 - Disponível apenas nos modelos de 18.000 e 24.000 BTUs. Precisa de Módulo de Interface, comercializado em separado



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



Modelo	Un. Interior		AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
	Un. Exterior		AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	3.5 / 11942	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética <sup>1</sup>	SEER (arrefecimento)		6,7 A <sup>+++</sup>	6,5 A <sup>++</sup>	6,8 A <sup>+++</sup>	6,4 A <sup>++</sup>
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	131	188	257	355
	SCOP (aquecimento) (média)		4,0 A <sup>++</sup>	4,0 A <sup>++</sup>	3,8 A <sup>+</sup>	3,8 A <sup>+</sup>
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	735	770	1.400	1.511
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	47	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9,1 / 22,6	9,1 / 22,6	11,5 / 39,7	11,6 / 43,2
	Tipo <sup>2</sup>		R32	R32	R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1300
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Diâmetro da Tubagem	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15	5/30	5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			830 €	910 €	1.320 €	1.780 €

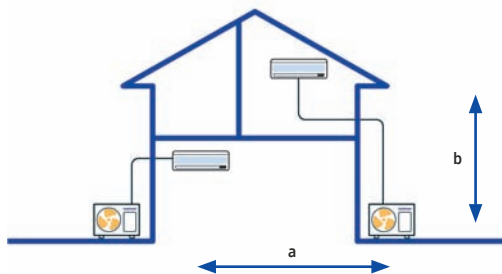
<sup>1</sup> O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.

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

# Gama Residencial | Mono-Split

## Mural AR35

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



Mono-Split



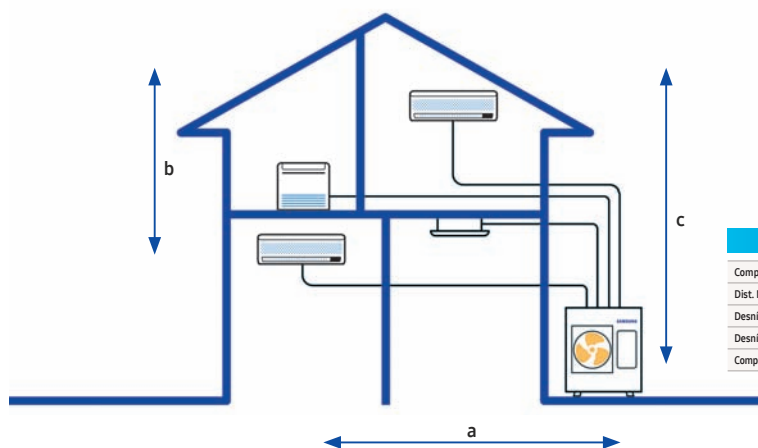
Modelo	Un. Interior		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU
	Un. Exterior		AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASIXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 9000	3.5 / 12000	5.3 / 18000	7.0 / 24000
	Aquecimento	kW / Btu/h	2.9 / 10000	3.8 / 13000	5.3 / 18000	7.3 / 25000
Eficiência Energética <sup>1</sup>	SEER (arrefecimento)		6,3 <span style="color: green;">A+</span>	6,1 <span style="color: green;">A+</span>	7,1 <span style="color: green;">A+</span>	6,1 <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	156	211	261	412
	SCOP (aquecimento) (média)		4,0 <span style="color: green;">A</span>	3,9 <span style="color: orange;">A</span>	4,0 <span style="color: green;">A</span>	3,9 <span style="color: orange;">A</span>
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	910	969	1470	2240
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	36 / 20	37 / 22	42 / 30	43 / 37
	Un. Exterior (Alto)	dB	49	50	51	56
Número de Condutores			3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1040 x 327 x 220
	Un. Exterior	mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	8,1 / 23,2	9,1 / 23,2	10,9 / 32,7	13,0 / 42,9
Refrigerante	Tipo <sup>2</sup>		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	550	550	1000	1600
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	12	12	12	12
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5/25	5/25	5/30	5/50
Desnível	Máximo	m	10	10	20	25
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			620 €	710 €	1.220 €	1.620 €

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

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

# Gama Residencial | Multi-Split

Multi-Split



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

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

- Multi-split Inverter para 2, 3, 4 ou 5 divisões
- Possibilidade de instalação em andares diferentes
- Unidades interiores com controlo por válvula de expansão eletrónica (na unidade exterior)
- Rearme Automático
- Compressor Inverter Rotativo Duplo com a tecnologia Digital Inverter Booster
- Tripla proteção – melhora a proteção do compressor e da placa eletrónica de picos de tensão e de corrente, bem como da corrosão do condensador.
- Fácil instalação e endereçamento automático
- Visor digital na Unidade Exterior para um melhor controlo e monitorização da instalação e da manutenção.
- Possibilidade de ligação a comando por cabo centralizado
- Gás refrigerante R32 (PAG=675) amigo do ambiente<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Quando comparado com R410a (PAG=2088)

## Unidades Exteriores



Modelo		AJ040TXJ2KG	AJ050TXJ2KG	AJ052TXJ3KG	AJ068TXJ3KG	AJ080TXJ4KG	AJ100TXJ5KG	
N. máximo de Unidades Interiores		2	2	3	3	4	5	
Desempenho	Capacidade Nominal Arrefecimento	kW	4,0	5,0	5,2	6,8	10,0	
	Aquecimento	kW	4,2	5,6	6,3	8,0	9,3	12,0
Eficiência Energética <sup>2</sup>	Arrefecimento	SEER	8,54 A+++	8,54 A+++	8,51 A+++	7,75 A++	8,00 A++	
	Aquecimento	SCOP	4,64 A++	4,64 A++	4,60 A++	4,32 A+	4,10 A+	4,32 A+
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	
Refrigerante	Tipo <sup>3</sup>		R32	R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	kg	0,98	1,18	1,55	2,00	2,00	2,70
Ligações Refrigerante	Líquido	mm / pol.	6,35 (1/4) x 2	6,35(1/4) x 2	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 4	6,35(1/4) x 5
	Gás	mm / pol.	9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 3
Carga adicional	Carga adicional	g/m	-	-	CTM<30m -> 0g CTM>30m -> (CTM-30m)x10g	CTM<30m -> 0g CTM>30m -> (CTM-30m)x10g	CTM<30m -> 0g CTM>30m -> (CTM-30m)x20g	CTM<30m -> 0g CTM>30m -> (CTM-30m)x20g
	Carga adicional máxima permitida	g	-	-	200	200	800	450
	Carga máxima permitida	g	980	1180	1.750	2.200	2.800	3.150
Nível de Ruído	Pressão Sonora	dB (A)	45	46	46	48	48	54
	Peso Líquido	kg	32,0	33,0	44,5	57,5	57,5	76,5
Dados Logísticos	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0
	Aquecimento	°C	-15,0-24,0	-15,0-24,0	-15,0-24,0	-15,0-24,0	-15,0-24,0	-15,0-24,0
Preço		1.160 €	1.350 €	1.560 €	1.750 €	2.600 €	3.150 €	

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

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

# Gama Residencial | Multi-Split

## Unidades Compatibilidade



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



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

<sup>1</sup> As unidades interiores de Consola só podem ligar a unidades exteriores até 5.2kW

## Unidades Interiores

### Murais

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

Nota: Unidades interiores e exteriores da atual gama não são compatíveis com unidades de anos anteriores a 2019 (inclusive).

# Gama Residencial | Multi-Split

## Unidades Interiores

### Mural WindFree™ Elite



Modelo				AR07CXCAAWKNEU	AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 19	38 / 19	40 / 19
Nível de Ruído	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
Dados Logísticos						
Preço				570 €	625 €	690 €

### Mural WindFree™ Avant



Modelo				AR07TXEAAWKNEU	AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0	5.0 / 6.0	6.50 / 7.40
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 19	38 / 19	40 / 19	41 / 25	45 / 30
Nível de Ruído	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
Dados Logísticos								
Preço				420 €	440 €	450 €	640 €	880 €

### Mural 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
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
Nível de Ruído	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
Dados Logísticos								
Preço				320 €	340 €	370 €	550 €	740 €

### Mural Cebu



Modelo				AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 3.5	5.0 / 6.0	6.5 / 7.4
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
Nível de Ruído	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
Dados Logísticos								
Preço				290 €	310 €	320 €	460 €	620 €

# Gama Residencial | Multi-Split

## Cassetes 1 via WindFree™

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

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



AR-EH03E  
(incluído)

Modelo				AJ026TNDKG	AJ035TNDKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5
		Aquecimento	kW	2.9	3.8
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	32 / 29 / 26	37 / 33 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	10.0	10.0
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Painel Padrão	Modelo		-	PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	4.3	4.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	1198 x 35 x 500	1,198 x 35 x 500
Bomba de Condensados	Altura Máx. / Caudal		mm/l/h	750 / 24	750 / 24
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
Preço				860 €	920 €

## Cassetes 4 vias WindFree™ (60x60)

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

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



AR-EH03E  
(incluído)

Modelo				AJ016TNDKG	AJ020TNDKG	AJ026TNDKG	AJ035TNDKG	AJ052TNDKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	1.6	2.0	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.0	2.2	2.9	3.8	5.6
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	35 / 31 / 27	39 / 36 / 32
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	11.5	11.5	11.5	11.5	11.8
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Painel Padrão	Modelo		-	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
Bomba de Condensados	Altura Máx. / Caudal		mm/l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
Preço				780 €	800 €	850 €	930 €	1.000 €

# Gama Residencial | Multi-Split

## Unidades Interiores

### Consolas de Chão

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



2,6 e 3,5 kW



5,2 kW

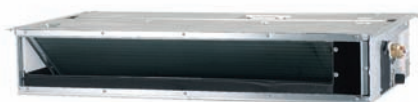
\* Unidades Interiores só compatíveis com as unidades exteriores 4, 5 e 5,2kW.

Modelo				AJ026TNJDKG	AJ035TNJDKG	AJ052TNJDKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	-	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.9	3.8	5.6
Ligações Refrigerante	Líquido		mm / pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm / pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm <sup>2</sup>	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	36 / 31 / 23	38 / 35 / 24	43 / 39 / 32
	Peso Líquido		kg	15.7	15.7	15.7
Dados Logísticos	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
	Acessórios	Filtro de Ar	-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
Preço				730 €	840 €	910 €

### Condutas Baixa & Média Pressão Estática

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

- Área de cobertura superior
- Modelo sem Bomba de condensados incluída
- Acessos fáceis para Manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver opções na página de Acessórios)



2,6 e 3,5 kW



5,2 kW

Modelo				AJ026TNLPEG	AJ035TNLPEG	AJ052BNMDEG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.9	3.8	5.6
Ventilador	Tipo		-	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC
	Quantidade			2	2	1
	Circulação de Ar	A / M / B	m <sup>3</sup> /h	546 / 462 / 342	570 / 474 / 372	840 / 588 / 324
	Pressão Estática	Min. / Méd. / Max.	mmAq	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 2 / 5.1
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm <sup>2</sup>	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	33 / 29 / 23	34 / 30 / 25	33 / 29 / 23
	Peso Líquido		kg	15.0	14.8	18.9
Dados Logísticos	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440
	Acessórios	Bomba de Condensados	-	(Incluída)	(Incluída)	MDP-Z075SZED
		Filtro de Ar	-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
Preço				610 €	670 €	1.000 €



# Gama Residencial | Multi-Split

## Combinações

AJ040TXJ2EG		AJ050TXJ2EG		AJ052TXJ3EG				AJ068TXJ3EG					
Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade
2.0+2.0	100%	2.0+2.0	80%	2.0+2.0	77%	2.0+2.0+2.0	115%	2.0+2.0	59%	2.0+2.0+2.0	88%	2.5+2.5+3.5	125%
2.0+2.5	113%	2.0+2.5	90%	2.0+2.5	87%	2.0+2.0+2.5	125%	2.0+2.5	66%	2.0+2.0+2.5	96%	2.5+2.5+5.0	147%
2.0+3.5	138%	2.0+3.5	110%	2.0+3.5	106%	2.0+2.0+3.5	144%	2.0+3.5	81%	2.0+2.0+3.5	110%	2.5+3.5+3.5	140%
2.5+2.5	125%	2.5+2.5	100%	2.0+5.0	138%	2.0+2.5+2.5	135%	2.0+5.0	106%	2.0+2.0+5.0	132%	2.5+3.5+5.0	162%
2.5+3.5	150%	2.5+3.5	120%	2.5+2.5	96%	2.0+2.5+3.5	154%	2.5+2.5	74%	2.0+2.5+2.5	103%	3.5+3.5+3.5	154%
		3.5+3.5	142%	2.5+3.5	115%	2.5+2.5+2.5	144%	2.5+3.5	88%	2.0+2.5+3.5	118%		
				2.5+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+5.0+5.0	140%	3.5+3.5+3.5+6.5	170%	2.0+2.0+2.5+5.0+5.0	150%	2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	145%
2.0+2.0+2.5	65%	2.5+3.5+5.0	110%	2.0+2.0+2.5+3.5	100%	2.0+3.5+3.5+6.5	155%	3.5+3.5+5.0+5.0	170%	2.0+2.0+2.5+3.5+6.5	165%	2.5+2.5+2.5+3.5+5.0	160%
2.0+2.0+3.5	75%	2.5+3.5+6.5	135%	2.0+2.0+2.5+5.0	115%	2.0+3.5+5.0+5.0	155%	2.0+2.0+2.0+2.0+2.0	100%	2.0+2.0+2.5+5.0+5.0	165%	2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	155%
2.0+2.0+5.0	90%	2.5+5.0+5.0	135%	2.0+2.0+2.5+6.5	130%	2.0+3.5+5.0+6.5	170%	2.0+2.0+2.0+2.0+2.5	105%	2.0+2.0+3.5+3.5+3.5	145%	2.5+2.5+3.5+3.5+5.0	170%
						2.0+5.0+5.0+5.0	170%	2.0+2.0+2.0+2.0+3.5	115%	2.0+2.0+3.5+3.5+5.0	160%	2.5+3.5+3.5+3.5+3.5	165%

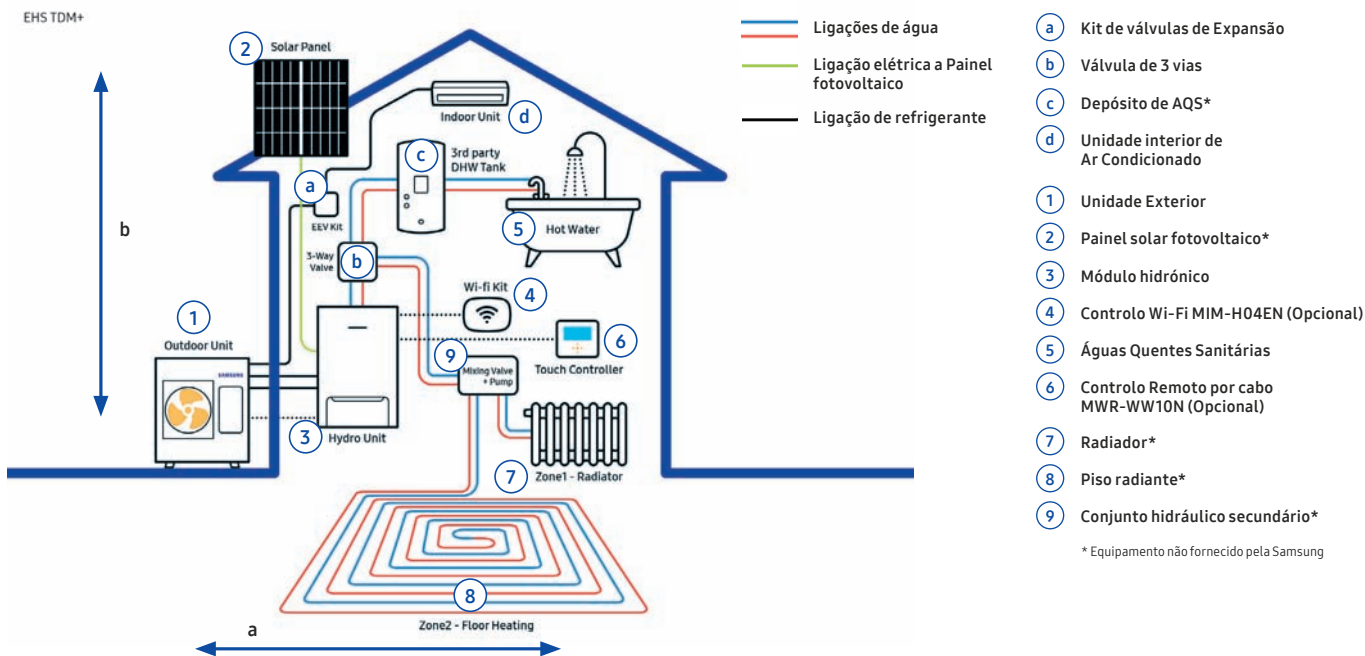
Nota: Informação completa sobre capacidades e modelos está disponível para consulta no catálogo geral. Os valores indicativos referem-se às classes de capacidade (modelos de 2.6kW pertencem à classe de 2.5kW e modelos de 5.2kW pertencem à classe de 5.0kW). Para combinações com índices de simultaneidade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

# Gama Residencial | Multi-Híbrida TDM Plus



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

Multi-Split



- Sistema de climatização integrado a baixo custo - Tanto o ar como a água são aquecidos ou arrefecidos por uma única unidade exterior.
- Aquecimento rápido - Duplique as fontes de calor para atingir o nível de conforto ainda mais depressa.
- Compatibilidade e flexibilidade - A unidade pode ser instalada com dispositivos opcionais, aumentando a versatilidade do sistema.
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos.<sup>1</sup>

- Compatível com controlo centralizado
- Ligação até 7 unidades interiores de expansão directa
- Necesita de derivador para os circuitos de expansão directa e de Aquecimento

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

<sup>1</sup> Como aceder: Avance para Portal de Parceiros Samsung. Seleccione Recursos Técnicos através do menu principal e seleccione a opção Ferramentas de Desenho no submenu. Descarregue o ficheiro de instalação da Ferramenta pretendida, consulte o manual do utilizador e inicie o seu projeto. O navegador recomendado para usar o Portal Parceiros Samsung de soluções de climatização é o Google Chrome.

## Unidades Exteriores



Modelo		AE044MXTPEH	AE066MXTPEH	AE090MXTPEH	AE090MXTPGH		
N. máximo de Unidades Interiores		2	3	4	4		
Desempenho	Capacidade Nominal						
	Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )	kW	4,4	6,6	9,0	9,0	
Eficiência Energética <sup>2</sup>	Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> )	kW	5,1	6,7	8,0	8,0	
	Arrefecimento	SEER	5,08	4,92	5,36	4,93	
Cablagem	Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,42 (A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> )	4,42 (A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> )	4,42 (A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> )	4,42 (A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> )	
	N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	
Refrigerante	Tipo <sup>3</sup>		R410a	R410a	R410a		
	Carga de Fábrica	kg	2,6	2,6	2,4	2,4	
Ligações Refrigerante	Líquido	mm / pol.	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	
	Gás	mm / pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Limites	Dist. Max. (U. Ext.-U. Int.) a)	m	30	30	30	30
		Desnível Max. (Entre U. Interiores) b)	m	20	20	20	20
Nível de Ruído	Pressão Sonora <sup>4</sup>	dB (A)	46	47	50	50	
	Peso Líquido	kg	61	61	74	76	
Dados Logísticos	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	
	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	
	Aguas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2A)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	
	Aquecimento (A2A)	°C	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	
Preço		2.220 €	2.340 €	3.050 €	3.140 €		

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

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

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

<sup>4</sup> O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.

# Gama Residencial | Multi-Híbrida TDM Plus



## ClimateHub

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

Modelo	AE200TNWTEH		AE260TNWTEH	
ClimateHub	Volume do Depósito	litros	200 (L)	260 (XL)
	Pressão sonora <sup>4</sup>	dB(A)	29	29
	Ruído Dimensões	Peso líquido	kg	137
	Dimensões (LxAxP)	mm	595x1800x700	595x1800x700
Preço			6.550 €	7.190 €



Multi-Split

## Módulo Hidrónico

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



Modelo	AE090BNYDEH/EU		AE090BNYDGH/EU		AE160BNYDEH/EU		AE160BNYDGH/EU	
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão	litros	8	8	8	8	8	8
	Pressão sonora <sup>4</sup>	dB(A)	31	31	38	38	38	38
	Nível de Ruído	Peso líquido	kg	45,5	66,5	46,5	46,5	46,5
	Dimensões	Dimensões (LxAxP)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Preço			4.140 €	4.270 €	4.800 €	4.800 €	4.940 €	4.940 €

## Unidades Exteriores



Modelo	AE120MXTPEH		AE120MXTPGH		AE160MXTPEH		AE160MXTPGH	
N. máximo de Unidades Interiores			5	5	7	7	7	7
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )	kW		12,0	12,0	16,0	16,0
		Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> )	kW		12,0	12,0	14,5	14,5
Eficiência Energética <sup>2</sup>	Arrefecimento	SEER	SEER		4,14	4,14	3,78	3,78
		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP		4,65 A <sup>+</sup> A <sup>+</sup>	4,65 A <sup>+</sup> A <sup>+</sup>	4,63 A <sup>+</sup> A <sup>+</sup>	4,63 A <sup>+</sup> A <sup>+</sup>
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	
		Tipo <sup>3</sup>			R410a	R410a	R410a	R410a
Refrigerante	Carga de Fábrica			kg	3,5	3,5	3,5	3,5
		Líquido	mm / pol.		9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Ligações Refrigerante	Gás			mm / pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Limites	Dist. Max. (U. Ext. -U. Int.)	m		70	70	70
	Desnível Max. (Entre U. Interiores)		m		30	30	30	30
Nível de Ruído	Pressão Sonora			dB (A)	52	52	55	55
		Peso Líquido <sup>4</sup>	kg		107	107	107	107
Dados Logísticos	Dimensões Líquidas (LxAxP)			mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
		Arrefecimento (A2W)	°C		10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
Amplitude Térmica de Funcionamento	Aquecimento (A2W)	°C		-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	
	Águas Quentes Sanitárias	°C		-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	
	Arrefecimento (A2A)	°C		10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	
	Aquecimento (A2A)	°C		-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	
Preço			4.280 €	4.500 €	5.000 €	5.000 €	5.260 €	

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

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

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

<sup>4</sup> O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.

# Gama Residencial | Multi-Híbrida TDM Plus

## Murais WindFree

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



Multi-Split

Modelo		AE022TNXDEH	AE028TNXDEH	AE036TNXDEH	AE056TNXDEH	AE071TNXDEH	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento kW	2,2	2,8	3,6	5,6	6,8
		Aquecimento kW	2,5	3,2	4,0	6,3	7,0
Ligações de refrigerante		Líquido mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
		Gás mm (pol.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Ligações elétricas	Comunicação	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Nível de Ruído	Pressão sonora A/M/B	dB(A)	34 / 32 / 27	34 / 33 / 26	40 / 36 / 26	40 / 37 / 29	43 / 40 / 29
Dimensões	Peso líquido	Kg	8,5	9	9	11,5	11,5
	Dimensões (LxAxP)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Preço			630 €	650 €	720 €	770 €	830 €

## Consolas

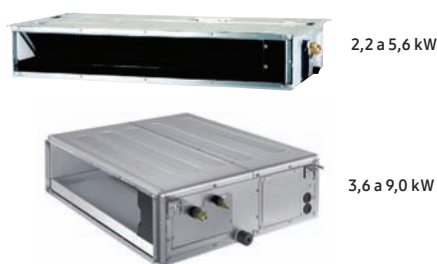
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano & Ionizador
- Design elegante, compacto (720x620x199mm) e leve (16kg)
- Duas saídas de ar separadas, superior para arrefecimento e a inferior para aquecimento, de forma a evitar estratificações
- Filtro permanente lavável e de longa duração
- Instalação flexível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



Modelo		AE022MNJDEH	AE028MNJDEH	AE036MNJDEH	AE056MNJDEH	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento kW	2,2	2,8	3,6	5,6
		Aquecimento kW	2,5	3,2	4,0	6,3
Ligações de refrigerante		Líquido Ø, mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás Ø, mm (pol.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Ligações elétricas	Comunicação	Min mm2	0,75	0,75	0,75	0,75
Nível de Ruído	Pressão sonora A/M/B	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Dimensões	Peso líquido	Kg	15,5	16	16	16
	Dimensões (LxAxP)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199	720x620x199
Preço			810 €	830 €	860 €	980 €

## Conduas de Baixa e Média Pressão Estática














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



Modelo		Baixa Pressão Estática				Média Pressão Estática		
		AE022ANLDEH	AE028ANLDEH	AE036ANLDEH	AE056ANLDEH	AE071ANMPEH	AE090ANMPEH	
Capacidade Nominal	Arrefecimento kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1	9,0	
	Aquecimento kW	2,5	3,2	4,0	6,3	8,0	10,0	
Ventilador	Caudal de ar A / M / B	m³/h	420/366/318	450/396/336	450/396/336	720/630/540	1320/1140/960	1740/1500/1320
		Pressão exterior	Min/Nor/Max mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4	0/3/15
			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
Ligações de refrigerante		Líquido mm(pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gás mm(pol.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Ligações elétricas	Comunicação	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
Nível de Ruído	Pressão sonora A / M / B	dB(A)	26 / 24 / 21	28 / 26 / 23	32 / 30 / 27	36 / 34 / 31	37 / 33 / 29	38 / 35 / 32
Dimensões	Peso líquido	Kg	19	19	19,5	24,5	25,5	33
	Dimensões (LxAxP)	mm	700x199x600	700x199x600	700x199x600	900x199x600	850x250x700	1200x250x700
Preço			720 €	730 €	750 €	850 €	880 €	1.310 €

# Gama Residencial | Multi-Split

## Acessórios Opcionais para FJM / TDM Plus

Acessório	Descrição	Produto	Murais*	Cassetes	Condutas	Consolas	M. Hidrónico	Preço
MWR-WG00JN	 Controlo Remoto por cabo	FJM/TDM	•	•	•	•		150 €
MWR-SH00N	 Controlo Remoto por cabo simplificado	FJM/TDM	•	•	•	•		80 €
MWR-SH11N	 Controlo Remoto por cabo Tátil	FJM/TDM	•	•	•	•		180 €
MWR-WW10JN	 Controlo Remoto por cabo (p/soluções adicionais)	TDM					•	180 €
AR-EH03E	 Controlo remoto sem fios	FJM/TDM	•	•		•		70 €
MRK-A10N+ AR-EH03E	 Recetor de Infravermelhos e Controlo Remoto por Infravermelhos	FJM/TDM			•			130 €
MIM-A00N	 Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco	FJM	•					40 €
MCR-SMD	 Sensor de Deteção de Movimento	FJM		• (4mv)				110 €
MIM-H04EN	 Módulo Wi-Fi	FJM/TDM	•	•	•	•	•	240 €
MEV-E24SA	 Válvula de expansão eletrónica	TDM						170 €
MEV-E32SA	 Válvula de expansão eletrónica	TDM						190 €
MDP-Z075SZED	ND	Bomba de condensados			•			130 €
MDP-E075SEE3D	 Bomba de Condensados (Condutas)	TDM			•			130 €
MXJ-YA1509M	 Derivador de refrigerante	TDM						90 €

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

# Gama Aquecimento | Monobloco AQS

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



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

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



Especificações		Unidade	ACL-150DHY	ACL-250DHG
Capacidade		L	150	250
Formato			Parede / Chão	Chão
Refrigerante	Tipo		R290	R290
Ligações Hidráulicas	Temperatura máxima modo bomba de calor <sup>1</sup>	°C	60 (55)	60 (55)
	Temperatura máxima com apoio eléctrico	°C	70	70
	Ligações hidráulicas (entrada-saída) <sup>5</sup>	Pol.	M 3/4 - 3/4	M 3/4 - 3/4
Desempenho	Saída de condensados	Pol.	1/2	1/2
	Pressão máxima de serviço de água	bar	6	6
	Potência nominal AQS (14°C) <sup>2</sup>	W	1.481	1.597
Eficiência Energética	Consumo nominal (14°C) <sup>2</sup>	W	431	454
	Potência térmica do sistema de apoio	W	1.500	1.500
	Potência térmica máxima com apoio eléctrico	W	3.500	3.500
	Consumo máximo com apoio	W	2.160	2.160
Nível de Ruído	Alimentação eléctrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
	SCOP AQS (14°C) <sup>3</sup>		3,44	3,5
Caudal de Ar	Classe energética		A+	A+
	Pressão Sonora <sup>4</sup>	dB(A)	<30	<30
Depósito	Pressão de ar	Pa	65	65
	Intervalo de caudal de ar	m³/h	200-300	200-300
	Diâmetro da conduta de entrada/saída de ar	mm	120/120	120/120
	Material	-	Aço inoxidável	Aço inoxidável
	Tipo de isolamento	-	Poliuretano Injetado	Poliuretano Injetado
	Espessura média do isolamento	mm	50-80	50-80
	Perdidas térmicas	W/K	0,889	0,864
Amplitude Térmica	Transmissão de calor médio	W/m²°C	0,025	0,025
	Dimensões (AxPxL) <sup>6</sup>	mm	1.200 x 557 x 601	1.760 x 551 x 601
	Peso em vazio	Kg	92	107,5
	Perfil	-	M	XL
Preço	Intervalo de funcionamento	°C	-5 / 42	-5 / 42
			3.065 €	3.550 €

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

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

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

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

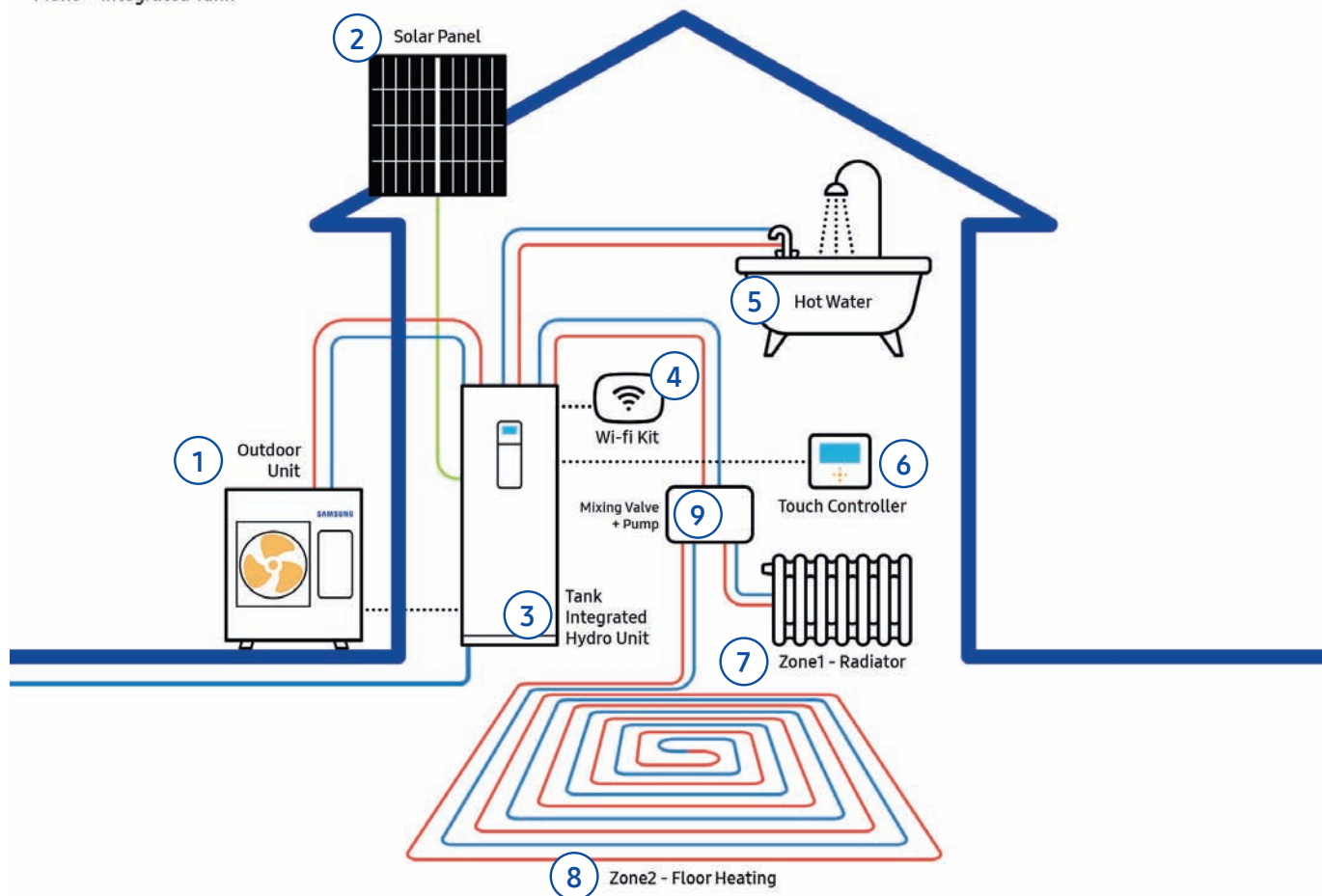
<sup>5</sup> M (Ligação Macho das ligações hidráulicas de Entrada e Saída)

<sup>6</sup> A altura aumenta 25 mm com as condutas de ar. Pode variar se instalar em parede ou no solo. Se em parede não necessita dos pés. Se no solo os pés podem aumentar a altura em 15 ou 20 mm (reguláveis).

# Gama Aquecimento | Monobloco

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

Mono + Integrated Tank



Bomba Calor

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

- ① Unidade Exterior
- ② Painel solar fotovoltaico\*
- ③ Depósito com Módulo hidráulico incluído
- ④ Controlo Wi-Fi MIM-H04EN (Opcional)
- ⑤ Águas Quentes Sanitárias
- ⑥ Controlo Remoto por cabo MWR-WW10JN (Opcional)
- ⑦ Radiador\*
- ⑧ Piso radiante\*
- ⑨ Conjunto hidráulico secundário\*

\* Equipamento não fornecido pela Samsung

# Gama Aquecimento | Monobloco

## Bomba de Calor Monobloco R290 com Módulo Hidráulico



- Refrigerante Natural R290 (GWP = 3)
- Disponível em 4 Capacidades: 5, 8, 12 & 16 kW
- Temperatura de Saída de Água de 5°C até 75°C
- Temperatura de Água Quente Sanitária até 70°C
- Módulo Hidráulico integrado na Unidade Exterior (Vaso de Expansão, Bomba de Água, Caudalímetro)
- Classe Energética A+++
- Design Premium & Unidade Plug & Play.
- Funcionamento Silencioso (35dB).
- Controlo Remoto com Fios incluído (MWR-WW10JN)
- Controlo Remoto & Monitorização de Consumos via SmartThings
- Possibilidade de Ligação a Fotovoltaico
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Compatível com controlo centralizado
- Poderá ligar o Monobloco da Samsung a ventiloconectores (veja as unidades interiores na página de Chiller)
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos



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

Bomba Calor

Modelo	Unidade Exterior		AE050CXBYEK	AE080CXBYEK	AE120CXBYEK	AE160CXBYEK	AE080CXBYGK	AE120CXBYGK	AE160CXBYGK		
Modo			Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor		
Ar-Água (A2W) <sup>1</sup> Aquecimento A7/W35 Arrefecimento A35/W18	Capacidade	Aquec./Arref.	W	5.00/5.00	8.00/8.00	12.00/12.00	16.00/14.00	8.00/8.00	12.00/12.00	16.00/14.00	
	Alimentação Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	W	1.00/1.28	1.63/2.05	2.50/3.00	3.56/3.68	1.63/2.05	2.50/3.00	3.56/3.68	
	Corrente Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	A	4.73/6.05	7.70/9.69	11.01/14.10	16.01/17.39	2.56/3.22	3.92/4.71	5.58/5.77	
	SCOP (35°C)			5	4.8	4.9	4.7	4.8	4.9	4.7	
	SEER			4.3	4.3	4.8	5	4.3	4.8	5	
Ar-Água (A2W) <sup>2</sup> Aquecimento A7/W55	Capacidade	Aquecimento	W	5,000	8,000	12,000	16,000	8,000	12,000	16,000	
	SCOP (55°C)			3.65	3.55	3.65	3.55	3.55	3.65	3.55	
Classe Energética	Média	35°C / 55°C		A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+	
Caudal de Água (Nominal)	Aquec./Arrefec.	LPM	Ainda Não Disponível								
Caudal de Água	Min./Max.	LPM	Ainda Não Disponível								
Pressão de Água (Max)		bar	Ainda Não Disponível								
Temperatura de Saída de Água	Aquecimento <sup>3</sup>	Min. / Max.	°C	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	
	Arrefecimento	Min. / Max.	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	
	Max.	AQS		70	70	70	70	70	70	70	
Refrigerante	Tipo <sup>4</sup>			R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	
	Carga de Fábrica		g	630	870	1,250	1,249	2.7	3.3	3.3	
Alimentação Elétrica		Φ, #, V, Hz		1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz	
Compressor	Tipo			Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Rotativo	Scroll	Scroll	
Resistência da base		W		150	150	150	150	150	150	150	
Bomba de Água	Tipo			Ainda Não Disponível							
Dispositivos de Segurança	Válvula de Segurança		bar	Ainda Não Disponível							
	Caudalímetro		LPM	Ainda Não Disponível							
Vaso de Expansão	Volume de Água		líte	Ainda Não Disponível							
	Pressão de trabalho		MPa	Ainda Não Disponível							
Sensor de Pressão de Água				•	•	•	•	•	•	•	
Filtro				• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)	
Funcionalidades	Fotovoltaico / R. Elétrica Inteligente / 2 Zonas			•	•	•	•	•	•	•	
	Módulo de Controlo/ Módulo de Wi-Fi			•	•	•	•	•	•	•	
	Controlo Remoto			Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Nível de Ruído <sup>5</sup>	Pressão Sonora (Nominal)	Aquec./Arref.	dB(A)	45/45	45/45	47/47	53/53	45/45	47/47	53/53	
	Pressão Sonora (Silencioso)	Aquec./Arref.	dB(A)	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	
Ligações de Água	Tubo de água	Entrada / Saída		BSPP male 1"	BSPP male 1"	BSPP male 1"	BSPP male 1"	BSPP male 1"	BSPP male 1"	BSPP male 1"	
Dimensões	Peso Líquido		kg	126	126	137	137	126	137	137	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	1270x850x500	1270x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530	1270x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Aquecimento		°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
	Arrefecimento		°C	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	
	AQS		°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
Preço	Unidade Exterior + MWR-WW10JN		€	5.255 €	6.295 €	7.975 €	9.295 €	6.590 €	8.265 €	9.605 €	

<sup>1</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB]. <sup>2</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água entrada/saída 47°C/55°C, Ar exterior 7°C [DB]. <sup>3</sup> 75°C até -10°C. <sup>4</sup> Estes produtos contêm R290 (PAG=3), um gás natural com efeito de estufa neutro. <sup>5</sup> - O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.



# Gama Aquecimento | Monobloco

## Bomba de Calor Monobloco R290



- Refrigerante Natural R290 (GWP = 3)
- Disponível em 4 Capacidades: 5, 8, 12 & 16 kW
- Temperatura de Saída de Água de 5°C até 75°C
- Temperatura de Água Quente Sanitária até 70°C
- Classe Energética A+++
- Design Premium
- Ligação a ClimateHub ou a Módulo de Controlo Externo
- Funcionamento Silencioso (35dB).
- Possibilidade de Controlo Remoto & Monitorização de Consumos via SmartThings
- Possibilidade de Ligação a Fotovoltaico
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Compatível com controlo centralizado
- Obrigatória ligação a ClimateHub ou módulo de controlo MIM-E03EN
- Poderá ligar o Monobloco da Samsung a ventiloconectores (veja as unidades interiores na página de Chiller)
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos



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

Bomba Calor

Modelos	Unidade Exterior		AE050CX YDEK		AE080CX YDEK		AE120CX YDEK		AE160CX YDEK		AE080CX YDGK		AE120CX YDGK		AE160CX YDGK	
			Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor		
Ar-Água Condição <sup>1</sup> Aquecimento A7/W35 Arrefecimento A35/W18	Capacidade	Aquec./Arref.	W	5,00/5,00	8,00/8,00	12,00/12,00	16,00/14,00	8,00/8,00	12,00/12,00	16,00/14,00						
	Alimentação Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	W	1,00/1,28	1,63/2,05	2,50/3,00	3,56/3,68	1,63/2,05	2,50/3,00	3,56/3,68						
	Corrente Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	A	4,73/6,05	7,70/9,69	11,01/14,10	16,01/17,39	2,56/3,22	3,92/4,71	5,58/5,77						
	SCOP (35°C)			5	4,85	4,9	4,7	4,85	4,9	4,7						
	SEER			4,2	4,3	4,8	5	4,3	4,8	5						
Ar-Água Condição <sup>2</sup> Aquecimento A7/W55	Capacidade	Aquecimento	W	5,000	8,000	12,000	16,000	8,000	12,000	16,000						
	SCOP (55°C)			3,6	3,55	3,65	3,55	3,55	3,65	3,55						
SCOP Classe Energética	Média	35°C / 55°C		A++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++						
Caudal de Água (Nominal)	Aquec./Arref.	LPM	14,4/14,4	23,1/23,1	34,6/34,6	46,2/40,4	23,1/21,6	34,6/34,6	46,2/40,4							
Caudal de Água	Min./Max.	LPM	7/40	7/40	7/50	7/50	7/40	7/50	7/50							
Pressão de Água (Max)		bar	3	3	3	3	3	3	3							
Temperatura de Saída de Água	Aquecimento <sup>3</sup>	Max.-Min.	°C	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75							
	Arrefecimento	Max.-Min.	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25							
	Max.	AQS	°C	70	70	70	70	70	70							
Refrigerante	Tipo <sup>4</sup>			R290	R290	R290	R290	R290	R290							
	Carga de Fábrica		g	630	870	1,250	1,250	870	1,600							
Alimentação Elétrica		Φ, #, V, Hz		1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220-240V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380-415V, 50Hz						
Compressor	Tipo			Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Rotativo	Scroll							
	Óleo	Carga de Fábrica	cc	590	850	1,100	1,100	850	1,100							
Permutador de Calor	Tratamento			Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal							
Resistência da Base			W	150	150	150	150	150	150							
Nível de Ruído <sup>5</sup>	Pressão Sonora	Aquec./Arref.	dB(A)	41/41	45/45	47/47	51/51	45/45	47/47	51/51						
	Pressão Sonora (Quiet)* 3m	Aquecimento	dB(A)	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35						
Ligações hidráulicas	Tubo de água	Entrada		BSPP macho 1"	BSPP macho 1"	BSPP macho 1"	BSPP macho 1"	BSPP macho 1"	BSPP macho 1"	BSPP macho 1"						
Dimensões	Peso Líquido		kg	86	98	140	140	98	140							
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	998x850x500	998x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530	998x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530						
Amplitude Térmica de Funcionamento	Aquecimento		°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35							
	Arrefecimento		°C	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46							
	AQS		°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43							
Preço	Unidade Exterior + MIM-E03EN			5,300 €	6,260 €	7,875 €	9,200 €	6,525 €	8,135 €	9,485 €						
	Un. Exterior + AE200CNWMEG + MWR-WW10JN			10,380 €	11,340 €	12,955 €	14,280 €	-	-	-						
	Un. Exterior + AE260CNWMEG + MWR-WW10JN			10,950 €	11,910 €	13,525 €	14,850 €	-	-	-						
	Un. Exterior + AE260CNWGG + MWR-WW10JN			-	-	-	-	12,395 €	14,005 €	15,355 €						

<sup>1</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB]. <sup>2</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água entrada/saída 47°C/55°C, Ar exterior 7°C [DB]. <sup>3</sup> 75°C até -10°C. <sup>4</sup> Estes produtos contêm R290 (PAG=3), um gás natural com efeito de estufa neutro. <sup>5</sup> - O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.

# Gama Aquecimento | Monobloco

## Monobloco HT Quiet



- Temperatura de saída de água até 70°C (sem resistência)
- Classe de Eficiência Energética de A+++ (SCOP)
- Tipo de refrigerante: R32
- Ruído reduzido de 35dB com Certificação Internacional Quiet sendo um dos produtos mais silenciosos da categoria
- Possibilidade de ligação a Ventiloinvetores (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 -30°C aos 43°C (AQS e Aquecimento)
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Obrigatória ligação a ClimateHub ou módulo de controlo MIM-E03CN
- A Certificação Quiet certifica a unidade exterior com tendo dos valores de nível de ruído mais baixos do mercado no seu segmento

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



Modelo		AE080BXYDEG	AE120BXYDEG	AE140BXYDEG	AE080BXYDGG	AE120BXYDGG	AE140BXYDGG		
		Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico		
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup> )	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,01
		Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> )	kW	8	12	14	8	12	14
Eficiência Energética <sup>3</sup>		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
				A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
Refrigerante		Tipo <sup>4</sup>		R32	R32	R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	2,7	3,3	3,3	2,7	3,3	3,3
Ligações de água	Caudal de Água	Climatização (retorno/fornecimento)	mm	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
		Mínimo	l/min	7	7	7	7	7	7
	Máximo	l/min	48	58	58	48	58	58	
	Temperatura de saída de água <sup>5</sup>	Aquecimento	°C	15-70	15-70	15-70	15-70	15-70	15-70
Arrefecimento		°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	
Nível de Ruído		Pressão Sonora <sup>6</sup>	dB (A)	42/35	46/35	47/35	42/35	46/35	47/35
		Peso Líquido	kg	126	137	137	126	137	137
Dados Logísticos		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1.270 x 999 x 530	1.270 x 999 x 530	1.270 x 999 x 530	1.270 x 999 x 530	1.270 x 999 x 530	1.270 x 999 x 530
		Arrefecimento (A2W)	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
Amplitude Térmica de Funcionamento		Aquecimento (A2W)	°C	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43
		Aguas Quentes Sanitárias	°C	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43
Preço		Un. Exterior + MIM-E03CN		8.000 €	9.280 €	10.520 €	8.360 €	9.710 €	11.010 €
		Un. Exterior + AE200CNWMEG + MWR-WW10JN		13.130 €	14.410 €	15.650 €	-	-	-
		Un. Exterior + AE260CNWMEG + MWR-WW10JN		13.700 €	14.980 €	16.220 €	-	-	-
		Un. Exterior + AE260CNWMEG + MWR-WW10JN		-	-	-	14.280 €	15.630 €	16.930 €

<sup>1</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB]. <sup>2</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água entrada/saída 47°C/55°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]. <sup>3</sup> - Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C). <sup>4</sup> Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. <sup>5</sup> - 70°C até -10°C. <sup>6</sup> - O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.

# Gama Aquecimento | Monobloco

## Monobloco R32

- Temperatura de saída de água até 65°C (sem resistência)
- Classe de Eficiência Energética de A+++ (SCOP)
- Tipo de refrigerante: R32
- Ruído reduzido de 35dB
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo de temperatura Independente até 2 zonas (apenas solução com ClimateHub)
- Amplitude de Funcionamento dos -25°C aos 43°C (AQS)
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Compatível com controlo centralizado
- Obrigatória ligação a ClimateHub ou módulo de controlo MIM-E03CN
- **Poderá ligar o Monobloco da Samsung a ventilosconectores (veja as unidades interiores na página de HVM Chiller)**
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos

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



Bomba Calor

## Unidades Exteriores



Modelo		AE050RXYDEG monofásica	AE080RXYDEG monofásica	AE120RXYDEG monofásica	AE160RXYDEG monofásica	AE080RXYDGG trifásica	AE120RXYDGG trifásica	AE160RXYDGG trifásica		
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup> ) Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> )	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
			kW	5,0	7,5	12,0	14,0	7,5	12,0	14,0
Eficiência Energética <sup>3</sup>		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,46/3,32	4,4/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53	4,44/3,23	4,69/3,51	4,83/3,75
				A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
Refrigerante		Tipo <sup>4</sup>	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	1	1,15	2,2	2,2	1,15	2,2	2,2
Ligações de água	Caudal de Água	Climatização (retorno/fornecimento)	mm	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
		Mínimo	l/min	7	7	12	12	7	12	12
	Máximo	l/min	48	48	58	58	48	58	58	
	Temperatura de saída de água <sup>5</sup>	Aquecimento	°C	15-65	15-65	15-65	15-65	15-65	15-65	15-65
Arrefecimento		°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	
Nível de Ruído		Pressão Sonora <sup>6</sup>	dB (A)	45	48	50	52	48	50	52
Dados Logísticos		Peso Líquido	kg	58,5	76	110	110	75	110	110
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
		Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
		Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
Preço		Un. Exterior + MIM-E03CN	4.340 €	5.110 €	6.400 €	7.460 €	5.320 €	6.610 €	7.690 €	
		Un. Exterior + AE200CNWMEG + MWR-WW10JN	9.470 €	10.240 €	11.530 €	12.590 €	-	-	-	
		Un. Exterior + AE260CNWMEG + MWR-WW10JN	10.040 €	10.810 €	12.100 €	13.160 €	-	-	-	
		Un. Exterior + AE260CNWMEG + MWR-WW10JN	-	-	-	-	11.240 €	12.530 €	13.610 €	

<sup>1</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DBI]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DBI]. <sup>2</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água entrada/saída 47°C/55°C, Ar exterior 7°C [DBI]/6°C [WB]. <sup>3</sup> - Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C). <sup>4</sup> Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. <sup>5</sup> - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) <sup>6</sup> - O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.

# Gama Aquecimento | Monobloco

## Unidades Interiores

### ClimateHub

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



Modelo		AE200CNWMEG	AE260CNWMEG	AE260CNWMGG
Volume do Depósito	litros	200 (L)	260 (XL)	260 (XL)
Nível de Ruído	Pressão sonora <sup>4</sup>	dB(A)	26	30
	Peso líquido	kg	140	140
Dimensões	Dimensões (LxAxP)	mm	595x1800x700	595x1800x700
Preço		5.840 €	6.410 €	6.630 €

Bomba Calor

### Módulo de Controlo

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

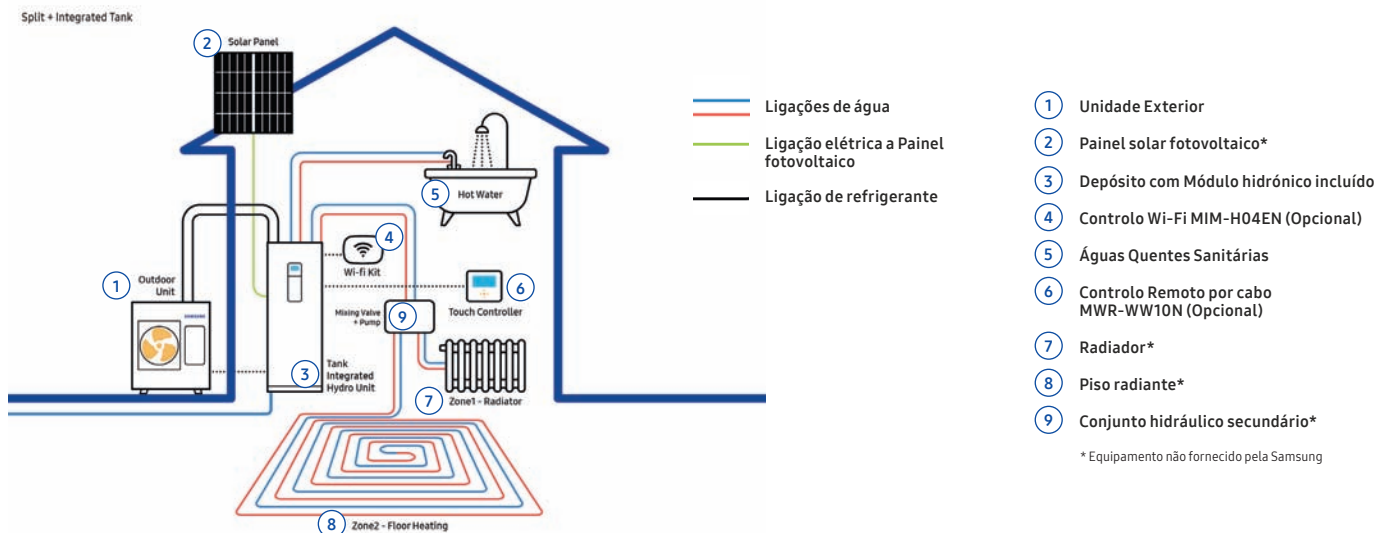


Modelo		MIM-E03CN	MIM-E03N
Compatível com Un. Exterior a		R32	R290
Dimensões	Peso líquido	kg	3,5
	Dimensões (LxAxP)	mm	290 x 110 x 370
Preço		710 €	760 €

# Gama Aquecimento | Split



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



- Temperatura de saída de água até 65°C (sem resistência)
- Classe de Eficiência Energética de A+++ (SCOP)\*\*
- Tipo de refrigerante: R32
- Ruído reduzido de 35dB (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)
- Compatível com controlo centralizado
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Obrigatório ligação a ClimateHub ou módulo hidrónico
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos

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

## Unidades Exteriores



Modelo	AE040RXEDEG	AE060RXEDEG	AE090RXEDEG	AE090RXEDGG			
	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica			
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>		R32	R32	R32	R32	
		Carga de Fábrica	kg	0,8	0,8	0,95	0,95
Ligações de Refrigerante	Comprimento de tubagem	Líquido	mm(pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás	mm(pol.)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Máximo	m	30	30	35	35
	Temperatura de saída de água <sup>4</sup>	Desnível	m	20	20	20	20
		Aquecimento	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
		Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Nível de Ruído	Pressão Sonora <sup>5</sup>	dB (A)	46	47	49	49	
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	46,5	46,5	73	72	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	
	Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	
	Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	
Preço	Un. Exterior + M. Hidrónico 9kW <sup>6</sup> (1ph: AE090RNYDEG; 3ph: AE090RNYDGG)		5.410 €	5.860 €	6.230 €	6.490 € (3Φ)	
	Un. Exterior + AE200RNWSEG + MWR-WW10JN		7.730 €	8.180 €	8.550 €	-	
	Un. Exterior + AE200RNWSEG/AE200RNWSGG + MWR-WW10JN		8.310 €	8.760 €	9.130 €	9.410 € (260L; 3Φ)	

Bomba Calor

# Gama Aquecimento | Split



## ClimateHub

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



Modelo	AE200RNWSEG		AE260RNWSEG		AE260RNWSGG	
Volume do Depósito	litros	200 (L)	260 (XL)	260 (XL)	260 (XL)	260 (XL)
Nível de Ruído	Pressão sonora	dB(A)	26	26	26	26
	Peso líquido	kg	136	146	146	146
Dimensões	Dimensões (LxAxP)	mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
	Preço		5.950 €	6.530 €	6.740 €	6.740 €

## Módulo Hidrónico

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



Modelo	AE090RNYDEG		AE090RNYDGG		AE160ANYDEH		AE160ANYDGH	
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão	litros	8	8	8	8	8	8
	Nível de Ruído	Pressão sonora	dB(A)	26	26	50	50	50
Dimensões	Peso líquido	kg	45	45	45	45	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	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Preço			3.630 €	3.820 €	4.150 €	4.150 €	4.330 €	4.330 €

## Unidades Exteriores



Modelo	AE120AXEDEH		AE160AXEDEH		AE120AXEDGH		AE160AXEDGH	
	Monofásica		Monofásica		Trifásica		Trifásica	
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )	kW	12,0	16,0	12,0	16,0	16,0
		Arrefecimento (A35/W18 <sup>1</sup> )	kW	12,0	15,0	12,0	15,0	15,0
Eficiência Energética <sup>2</sup>	Aquecimento (A7/W35 <sup>1</sup> )	COP		4,63	4,26	4,63	4,26	4,26
		LWT 35°C/55°C		A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Refrigerante	Carga de Fábrica	Tipo <sup>3</sup>		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
		Carga de Fábrica	kg	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
Ligações de Refrigerante	Comprimento de tubagem	Líquido	mm(pol.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Desnível	Máximo	m	50	50	50	50	50
		Desnível	m	30	30	30	30	30
Temperatura de saída de água <sup>4</sup>	Aquecimento	°C	25-55	25-55	25-55	25-55	25-55	
	Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	
Nível de Ruído	Pressão Sonora <sup>5</sup>	dB (A)	50	52	50	52	52	
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	100	100	101,5	101,5	101,5	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	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	10,0-46,0	
	Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	
	Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	
Preço	Un. Exterior + M. Hidrónico AE160ANYDEH			7.940 €	9.100 €	-	-	-
	Un. Exterior + M. Hidrónico AE160ANYDGH			-	-	8.310 €	9.510 €	-

<sup>1</sup> - Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB]. <sup>2</sup> Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C) <sup>3</sup> Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. <sup>4</sup> - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) <sup>5</sup> - O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.

# Gama Aquecimento | Split de Alta e Baixa Temperatura



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

Com módulos hidrónicos de alta e baixa temperatura, o cliente tem um vasto leque de opções.

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

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

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

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

## Preços sob Consulta.

UE	12 kW	14 kW	16 kW	25 kW	Hydro Kit	Alta Temperatura
Monofásico	 AM040BXMDEH	 AM050BXMDEH	 AM060BXMDEH		Monofásico	80°C 
Trifásico			 AM060BXMMDGR	 AM080BXMMDGH	Trifásico	80°C 
UE	25 kW	32 kW	38 kW	50 kW	Hydro Kit	Baixa Temperatura
Trifásico	 AM080BXMMDGH	 AM100BXMWGH	 AM120BXMWGH	 AM160AXVDGH/EU	Monofásico	50°C 

Bomba Calor

## Alta Temperatura (80°C)

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

## Baixa Temperatura (50°C)

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

# Gama Comercial | 360 Cassette

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

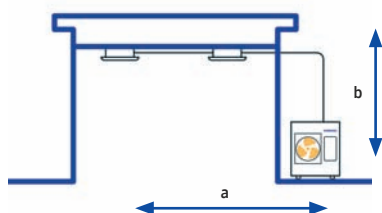
Nota: preços apresentados incluem painel padrão e controlo remoto sem fios.



AR-KH03E (incluído)



Disponível em branco



PC4NUDMAN



PC4NBDMAN



PC4NUNMAN



PC4NBNMAN



Modelo	Un. Interior		AC071RN4PKG	AC100RN4PKG	AC120RN4PKG	AC140RN4PKG	
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)	Un. Exterior 3Φ (trifásica)	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	7.1	10.0	12.0	13.40	
	Aquecimento	kW	8.0	11.2	13.20	15.50	
Eficiência Energética <sup>1</sup>	Arrefecimento	SEER	6.7 A <sup>++</sup>	6.8 A <sup>+</sup>	6.0 A <sup>+</sup>	2.81 (EER)	
	Aquecimento	SCOP	4.2 A <sup>+</sup>	4.3 A <sup>+</sup>	4.0 A <sup>+</sup>	3.35 (COP)	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	
		Gás	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	50	50	50	50
		Desnível (max.) b)	m	30	30	30	30
Definições de Cablagem	Comunicação (min.)	mm <sup>2</sup>	0.75	0.75	0.75	0.75	
Refrigerante	Tipo <sup>2</sup>		R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	kg	1.7	2.7	2.7	2.9	
Caudal	A / M / B	m <sup>3</sup> /h	1872/1530/1188	1872/1530/1188	1872/1530/1188	1944/1626/1368	
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dB(A)	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
		Un. Interior	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Dimensões Líquidas (LxAxP)	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 Condensados		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	
	Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	
	Aquecimento	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	
Preço	Monofásica	1Φ	3.510 €	4.210 €	4.630 €	4.780 €	
	Trifásica	3Φ	-	4.330 €	4.740 €	4.900 €	

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

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

<sup>3</sup> pode optar pelos painéis circulares ou quadrangulares ou mesmo pelos painéis de auto-elevação ou de Purificação de ar

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCR-SME	PC6EUXMAN	PC6EUCMAN	MIM-H04EN
Imagem							
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €	670 €	720 €	240 €



# Gama Comercial | Cassete 4 vias WindFree™

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

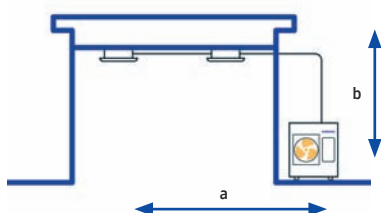


AR-EH03E (incluído)



PC4NUFMAN

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	5.0	7.1	10.0	12.0	13.4	
	Aquecimento	kW	6.0	8.0	11.2	13.2	15.5	
Eficiência Energética <sup>1</sup>	Arrefecimento	SEER	7.6 A++	6.7 A++	7.0 A++	6.0 A+	3.16 (EER)	
	Aquecimento	SCOP	4.3 A+	4.2 A+	4.3 A+	4.0 A+	3.16 (COP)	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	
		Gás	mm(pol.)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	30	50	50	50	75
Desnível (max.) b)		m	20	30	30	30	30	
Definições de Cablagem	Comunicação (min.)	mm <sup>2</sup>	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
	Tipo <sup>2</sup>		R32	R32	R32	R32	R32	
Refrigerante	Carga de Fábrica	kg	1.2	1.7	2.7	2.7	2.9	
	Caudal	A / M / B	m <sup>3</sup> /h	900/840/780	1170/990/870	1860/1500/1140	1920/1560/1200	1920/1620/1320
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dBA	33 / 31 / 29	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
	Un. Exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	
Peso Líquido	Un. Interior	kg	15	15	18	18	20	
	Un. Exterior	kg	43	51	75	81	91.5	
Painel de Série	Modelo		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	
	Peso Líquido	kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	
	Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	
	Aquecimento	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	
Preço	Monofásica	1Φ	2.610 €	3.120 €	3.780 €	4.190 €	4.340 €	
	Trifásica	3Φ	-	-	3.900 €	4.300 €	4.460 €	

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

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

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

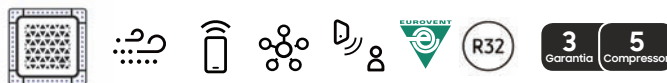
Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCR-SMC	PC4NUXMAN	PC4NUCEAN	MIM-H04EN
Imagem							
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Sensor de Movimento	Painel de Elevação Automática	Painel de Purificação de Ar PM1.0	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €	560 €	800 €	240 €

# Gama Comercial | Cassete 4 vias (60x60)

## WindFree™

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

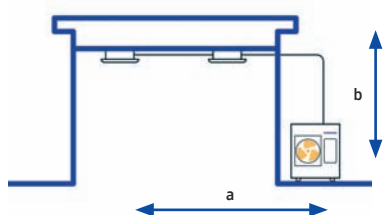
Nota: preços apresentados incluem painel padrão e controlo remoto sem fios.



AR-EH03E  
(incluído)



PC4SUFMAN  
(600x600)



Modelo	Un. Interior		AC026RNNDKG	AC035RNNDKG	AC052RNNDKG	AC071RNNDKG	
	Un. Exterior		AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW	2.6	3.5	5.0	6.8
	Aquecimento		kW	3.4	4.0	5.5	7.5
Eficiência Energética <sup>1</sup>	Arrefecimento		SEER	7.1 A <sup>+</sup>	7.0 A <sup>+</sup>	6.7 A <sup>+</sup>	6.1 A <sup>+</sup>
	Aquecimento		SCOP	4.3 A <sup>+</sup>	4.3 A <sup>+</sup>	4.2 A <sup>+</sup>	3.8 A <sup>+</sup>
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem		Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
			Gás	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
	Comprimento de Tubagem		Distância (max.) a)	m	20	20	30
			Desnível (max.) b)	m	15	15	20
Definições de Cablagem	Comunicação (min.)		mm <sup>2</sup>	0.75	0.75	0.75	0.75
	Tipo <sup>2</sup>			R32	R32	R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica		kg	0.90	0.90	1.20	1.70
	Caudal		A / M / B	m <sup>3</sup> /h	480/420/360	552/480/384	630/570/510
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dBA	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 29	42 / 39 / 36
		Un. Interior	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Exterior		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Peso Líquido	Un. Interior	kg	11.5	11.5	12.0 kg	12.0
Un. Exterior		kg	32.5	32.5	43.0 kg	51.0	
Painel de Série	Modelo			PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Peso Líquido		kg	2.70	2.70	2.70	2.70
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados			Incluída	Incluída	Incluída	Incluída
	Altura máx. Caudal		mm/l/h	750/24	750/24	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 50	-15 - 50
	Aquecimento		°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24
Preço				1.850 €	2.050 €	2.360 €	2.990 €

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

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

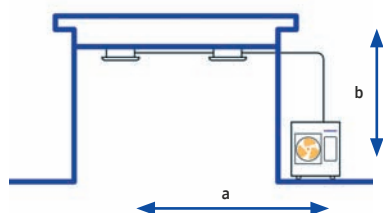
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCR-SMD	MIM-H04EN
Imagem					
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Sensor de Movimento	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €	240 €

# Gama Comercial | Cassete 1 via

## WindFree™

- Tecnologia de arrefecimento WindFree™
- Bomba de condensados de série
- Lâmina de insuflação larga
- Apenas 135mm altura (sem painel)
- Sensor de humidade incluído
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional - PC1NWCMA)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)
- Controlo Remoto com Fios Opcional



Modelo	Un. Interior		AC026RN1DKG		AC035RN1DKG	
	Un. Exterior		AC026RXADKG		AC035RXADKG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW		2.6	
	Aquecimento		kW		3.3	
Eficiência Energética <sup>1</sup>	Arrefecimento		SEER		6.4 A <sup>+</sup>	
	Aquecimento		SCOP		4.0 A <sup>+</sup>	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem		Líquido		6.35 (1/4")	
			Gás		9.52 (3/8")	
	Comprimento de Tubagem		Distância (max.) a)		20	
Definições de Cablagem			Desnível (max.) b)		15	
			Comunicação (min.)		0.75	
Refrigerante	Tipo <sup>2</sup>		R32		R32	
	Carga de Fábrica		kg		0.90	
Caudal	A / M / B		m <sup>3</sup> /h		438/390/348	
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)		A/M/B		32 / 29 / 26	
			dB(A)		35 / 32 / 28	
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm		970 x 135 x 410	
	Un. Exterior		mm		790 x 548 x 285	
Peso Líquido	Un. Interior		kg		9.2	
	Un. Exterior		kg		32.5	
Painel de Série	Modelo		PC1NWFMAN		PC1NWFMAN	
	Peso Líquido		kg		4.3	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm		1198 x 35 x 500	
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		Incluída		Incluída	
	Altura máx. Caudal		mm/l/h		750/24	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C		-15 - 46	
	Aquecimento		°C		-20 - 24	
Preço			2.070 €		2.250 €	

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

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

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	PC1NWCMA	MIM-H04EN
Imagem					
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Painel de Purificação de Ar PM1.0	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	670 €	240 €

# Gama Comercial | Conduatas de Baixa Pressão

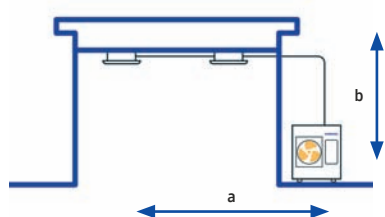


- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Baixo Perfil - apenas 200mm de altura
- Colocação facilitada da bomba de drenagem (opcional: MDP-Z0755ZED)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo Remoto com Fios Opcional

\* Novos modelos de conduatas de baixa pressão estática em Setembro 2022



Baixa Pressão Estática



Modelo	Un. Interior		AC026BNLDKG	AC035BNLDKG	AC052BNLDKG	AC071BNLDKG	
	Un. Exterior		AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW	2.6	3.5	5.0	7.1
	Aquecimento		kW	3.3	4.0	6.0	8.0
Eficiência Energética <sup>1</sup>	Arrefecimento	SEER	6.2 A <sup>+</sup>	6.1 A <sup>+</sup>	6.1 A <sup>+</sup>	6.0 A <sup>+</sup>	
	Aquecimento	SCOP	4.0 A <sup>+</sup>	4.0 A <sup>+</sup>	4.0 A <sup>+</sup>	3.9 A <sup>+</sup>	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	20	20	30	50
		Desnível (max.) b)	m	15	15	20	30
Refrigerante	Tipo <sup>2</sup>		R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica		kg	0.90	0.90	1.20	1.70
Caudal	A / M / B		m <sup>3</sup> /h	480/390/330	600/510/420	960/810/660	1152/990/810
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)		Pa	0 / 25 / 39	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	32 / 27 / 23	33 / 30 / 27	33 / 32 / 29	38 / 33 / 28
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	46/47	48/48	48/48	49/51
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1100 x 199 x 440	1100 x 199 x 440
	Un. Exterior		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso Líquido	Un. Interior		kg	18.2	18.2	22.1	22.1
	Un. Exterior		kg	32.5	32.5	43.0	51.0
Accessórios Adicionais	Bomba de Condensados		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 50	-15 - 50
	Aquecimento		°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24
Preço				1.800 €	1.950 €	2.220 €	2.730 €

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

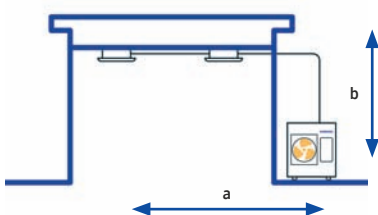
<sup>2</sup> PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRK-A10N + AR-EH03N	MDP-Z0755ZED	MIM-H04EN
Imagem					ND	
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Recetor de Infravermelhos + Comando	Bomba de Condensados	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	130 €	130 €	240 €

# Gama Comercial | Conduatas de Média Pressão

- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Colocação facilitada da bomba de condensados (opcional: MDP-G075SP (externo) ou MDP-G075SQ (interno))
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo Remoto com Fios Opcional



Média Pressão Estática

Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC035RNMDKG	AC052RNMDKG	AC071RNMDKG	AC100RNMDKG	AC120RNMDKG	AC140RNMDKG	
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG	
	Un. Exterior 3Φ (trifásica)					AC100RXADNG	AC120RXADNG	AC140RXADNG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	SEER	kW	3.5	5.0	6.8	10.0	12.0	13.4
	Aquecimento	SCOP	kW	4.0	6.0	8.0	11.2	13.2	15.5
Eficiência Energética <sup>1</sup>	Arrefecimento	SEER		6.4 A <sup>+</sup>	6.3 A <sup>+</sup>	6.1 A <sup>+</sup>	5.9 A <sup>+</sup>	5.8 A <sup>+</sup>	2.9 (EER)
	Aquecimento	SCOP		4.1 A <sup>+</sup>	4.1 A <sup>+</sup>	4.0 A <sup>+</sup>	4.0 A <sup>+</sup>	4.0 A <sup>+</sup>	3.34 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	20	30	50	50	50	75
		Desnível (max.) b)	m	15	20	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo <sup>2</sup>		R32	R32	R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	kg	0.90	1.20	1.70	2.7	2.7	2.9	
Caudal	A / M / B	m <sup>3</sup> /h	624/552/8480	870/720/570	1020/840/660	1680/1500/1320	1980/1680/1380	1980/1680/1380	
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa	0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147	0.0 / 39 / 147	0.0 / 51 / 147	0.0 / 51 / 147	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	dBA	28 / 25 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30	
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	48/48	48/48	49/51	52/54	54 / 56	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAXP)	Un. Interior	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	
Peso Líquido	Un. Interior	kg	26.5	26.5	26.5	34	39	39	
	Un. Exterior	kg	32.5	43.0	51.0	75	81	91.5	
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 50	-15 - 50	
	Aquecimento	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	
Preço	Monofásica	1Φ	1.960 €	2.200 €	2.740 €	3.500 €	3.870 €	4.020 €	
	Trifásica	3Φ		-	-	3.620 €	3.980 €	4.140 €	

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

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

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

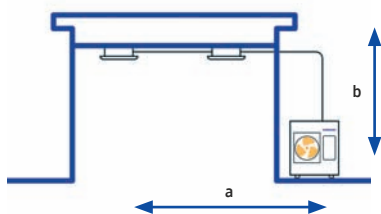
Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRK-A10N + AR-EH03N	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MIM-H04EN
Imagem							
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Recetor de Infravermelhos + Comando	Bomba de Condensados (externa)	Bomba de Condensados (interna)	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	130 €	120 €	120 €	240 €

# Gama Comercial | Conduatas de Alta Pressão

- Alta pressão estática (máx. 200 Pa)
- Design Compacto
- Acesso facilitado por 3 vias
- Ajustação do fluxo de ar facilitada
- Funcionamento silencioso
- Colocação facilitada da bomba de condensados (opcional: MDP-G075SQ)
- Filtro não incluído
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo Remoto com Fios Opcional



20 & 25 kW



Comercial

Modelo	Un. Interior		AC200KNHPKH		AC250KNHPKH	
	Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC200KXAPH		AC250KXAPH	
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW		23.0	
	Aquecimento		kW		25.0	
Eficiência Energética <sup>1</sup>	Arrefecimento		SEER		3.10	
	Aquecimento		SCOP		3.45	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem		Líquido		mm(pol.)	
			Gás		mm(pol.)	
	Comprimento de Tubagem		Distância (max.) a)		m	
			Desnível (max.) b)		m	
Refrigerante	Tipo <sup>2</sup>		R410A		R410A	
	Carga de Fábrica		kg		6.60	
Caudal	A / M / B		m³/h		4320/3720/2880	
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)		Pa		49 / 72 / 196	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior		A / M / B		dB(A)	
	Un. Exterior		Arref./Aquec.		dB(A)	
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm		1350 x 450 x 910	
	Un. Exterior		mm		940 x 1630 x 460	
Peso Líquido	Un. Interior		kg		82.5	
	Un. Exterior		kg		154.0	
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados		Opcional		Opcional	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C		-15 - 46	
	Aquecimento		°C		-20 - 24	
Preço			8.660 €		9.990 €	

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

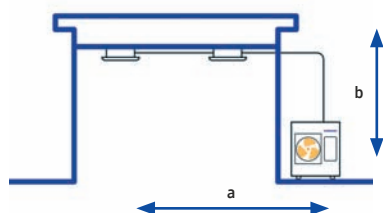
<sup>2</sup> PAG = 2088 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRK-A10N + AR-EH03N	MDP-G075SQ	MIM-H04EN
Imagem						
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Recetor de Infravermelhos + Comando	Bomba de Condensados (interna)	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	130 €	120 €	240 €

# Gama Comercial | Consolas de Chão

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



Modelo	Un. Interior		AC026RNJDKG		AC035RNJDKG		AC052RNJDKG	
	Un. Exterior		AC026RXADKG		AC035RXADKG		AC052RXADKG	
Capacidade Nominal	Arrefecimento		kW		2.6		3.5	
	Aquecimento		kW		3.5		4.0	
Eficiência Energética <sup>1</sup>	Arrefecimento		SEER		6.4 A+++		6.1 A++	
	Aquecimento		SCOP		4.2 A		4.1 A	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem		Líquido		6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
			Gás		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
	Comprimento de Tubagem		Distância (max.) a)		20.00		20.00	
			Desnível (max.) b)		15.00		15.00	
Refrigerante	Tipo <sup>2</sup>		R32		R32		R32	
	Carga de Fábrica		kg		0.90		1.20	
Caudal	A / M / B		m³/h		450/408/360		510/432/372	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior		A / M / B		36 / 31 / 26		38 / 34 / 30	
	Un. Exterior		Arref./Aquec.		46/47		47/48	
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm		720 x 199 x 620 mm		720 x 199 x 620	
	Un. Exterior		mm		790 x 548 x 285 mm		790 x 548 x 285	
Peso Líquido	Un. Interior		kg		16.0		16	
	Un. Exterior		kg		32.5		32.5	
Acessórios Adicionais	Bomba de Condensados				-		-	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C		-15 - 46 °C		-15 - 46 °C	
	Aquecimento		°C		-20 - 24 °C		-20 - 24 °C	
Preço					1.720 €		1.980 €	
							2.320 €	

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

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

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

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN
Imagem				
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	240 €

# Gama Comercial | Consolas de Teto

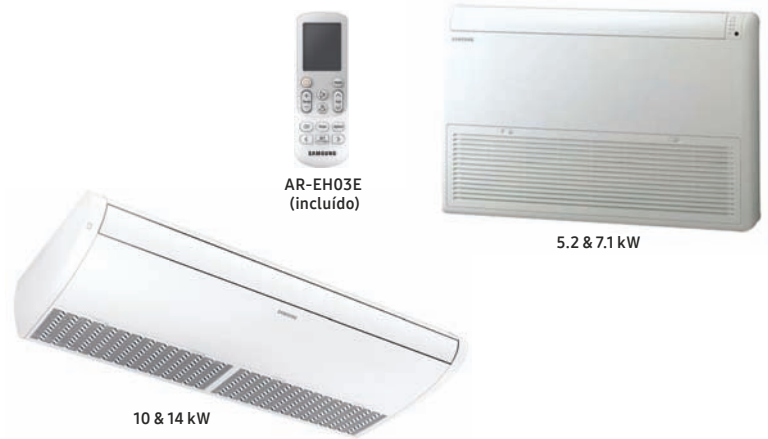
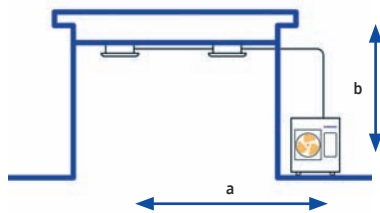
## Consolas de Teto 5,2 – 7,1 kW

- Purificação de ar: Filtro antibacteriano
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo Remoto com Fios Opcional



## Consolas de Teto 10 – 14 kW

- Acesso lateral aos pontos de serviço
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos (opcional - AR-EH03E)
- Controlo Remoto com Fios Opcional



Modelo	Un. Interior		AC052RNC DKG	AC071RNC DKG	AC100RNC DKG	AC120RNC DKG	AC140RNC DKG
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)	Un. Exterior 3Φ (trifásica)	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	5.0	7.1	10.0	12.0	13.4
	Aquecimento	kW	6.0	8.0	11.2	12.0	15.5
Eficiência Energética <sup>1</sup>	Arrefecimento	SEER	6.4 A <sup>+</sup>	5.6 A <sup>+</sup>	6.1 A <sup>+</sup>	5.9 A <sup>+</sup>	2.97 (EER)
	Aquecimento	SCOP	3.9 A <sup>+</sup>	3.9 A <sup>+</sup>	4.0 A <sup>+</sup>	4.0 A <sup>+</sup>	3.4 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido mm(poL)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Gás	mm(poL)	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
Refrigerante	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	30	50	50	50	75
	Desnível (max.) b)	m	20	30	30	30	30
Número de Condutores	Tipo <sup>2</sup>	kg	R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	1.20	1.70	2.7	2.7	2.9
Caudal	A / M / B	m <sup>3</sup> /h	756/678/600	912/846/786	1560/1380/1140	1560/1380/1140	2040/1620/1380
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	41 / 39 / 36	46 / 44 / 42	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	48/48	49/51	52/54	54 / 56	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	1000 x 200 x 650	1000 x 200 x 650	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675
	Un. Exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	20.0	20.0	42	42	42
	Un. Exterior	kg	43.0	51.0	75	81	91.5
Accessórios Adicionais	Bomba de Condensados		-	-	-	-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço	Monofásica	1Φ	2.170 €	2.690 €	4.310 €	4.770 €	5.070 €
	Trifásica	3Φ	-	-	4.430 €	4.880 €	5.190 €

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

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

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

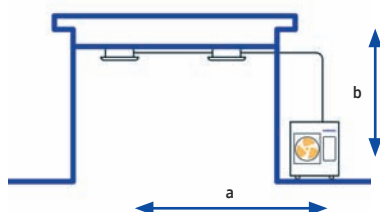
Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN
Imagem				
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	240 €



# Gama Comercial | Mural Comercial

## WindFree™ Deluxe

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



AR-EH03E (incluído)



2,6 a 7,1 kW



10 kW  
(Não WindFree™)



Modelo	Un. Interior		AC026TNXDKG	AC035TNXDKG	AC052TNXDKG	AC071TNXDKG	AC100RNTDKG
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG
	Un. Exterior 3Φ (trifásica)						AC100RXADNG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,6	3,5	5,0	7,1	9,5
	Aquecimento	kW	3,3	4,0	6,0	8,0	10,8
Eficiência Energética <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>		R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	900	940	1200	1700	2700
	Carga Adicional	g/m	0	0	15 (>10m)	25 (>15m)	50(>30m)
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Caudal	A / M / B	m³/h	618/504/420	732/588/474	1002/834/708	1068/912/792	1440/1278/1152
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (A/B)	dB	36 / 21	40 / 23	42 / 25	44 / 30	49 / 37
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	48	48	51	54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1280 x 253 x 345
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	9,1	9,1	12,2	12,7	18,5
	Un. Exterior	kg	32,5	32,5	43	51,5	75
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15-46	-15-46	-15-50	-15-50	-15-50
	Aquecimento	°C	-20-24	-20-24	-15-24	-20-24	-20-24
Preço	Monofásica	1Φ	1.590 €	1.780 €	2.140 €	2.710 €	3.690 €
	Trifásica	3Φ	-	-	-	-	3.810 €

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

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

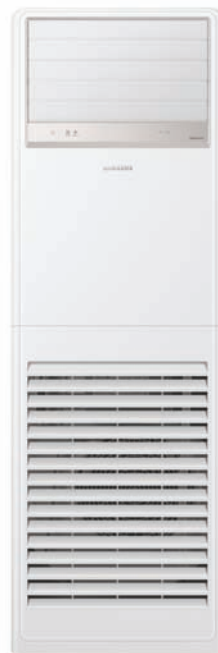
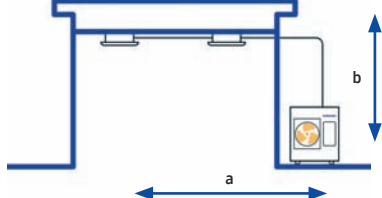
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN
Imagem				
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	240 €

# Gama Comercial | Armários Verticais

- Instalação versátil ideal para 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 Remoto com Fios Opcional

\* Novos modelos de armários em Setembro 2022



Certificado por:

Modelo	Un. Interior Un. Exterior		AC100BNPDKH AC100BXPDKH	AC140BNPDKH AC140BXPDNH	
Capacidade Nominal	Arrefecimento/ Aquecimento	KW	10.0 / 11.2	13.4 / 15.5	
Eficiência Energética <sup>1</sup>	Arrefecimento	SEER	6.9	5.8	
	Aquecimento	SCOP	4.2	4.0	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	
		Gás	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	50	75
		Desnível (max.) b)	m	30	30
Refrigerante	Tipo <sup>2</sup>		R410A	R410A	
	Carga de Fábrica	kg	3.00	3.50	
Caudal	A / M / B	m <sup>3</sup> /h	1740/1500/1380	2100/1800/1620	
Nível de Ruído - Pressão sonora	Un. Interior	A / M / B	dB(A)	51/48/45	
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dB(A)	53 / 54	
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	610/1850/400	610/1850/400	
	Un. Exterior	mm	940/998/330	940/1210/330	
Peso Líquido	Un. Interior	kg	43.0	44.5	
	Un. Exterior	kg	72.5	86.5	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 - 50	-15 - 50	
	Aquecimento	°C	-20 - 24	-20 - 24	
Preço			3.610 €	4.200 €	









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

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

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

# Gama Comercial | Sistemas Duplos (2:1), Triplos (3:1) e Quádruplos (4:1)

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

Modelo	Imagem	Unidade Interior / Unidade Exterior	AC071RXADKG	AC100RXADKG AC100RXADNG	AC120RXADKG AC120RXADNG	AC140RXADKG AC140RXADNG
Cassetes de 1 Via WindFree™		AC035RN1DKG	2	3	4	4
Cassetes de 4 Vias S (600) WindFree™		AC035RNNDKG	2	3	4	4
		AC052RNNDKG	-	2	3	3
		AC071RNNDKG	-	-	-	2
Cassetes de 4 Vias S WindFree™		AC052RN4DKG	-	2	3	3
		AC071RN4DKG	-	-	-	2
Cassetes 360		AC071RN4PKG	-	-	-	2
Condutas Baixa Pressão Estática		AC035BNLDKG	2	3	4	4
		AC052BNLDKG	-	2	3	3
		AC071BNLDKG	-	-	-	2
Condutas Média Pressão Estática		AC035RNMDKG	2	3	4	4
		AC052RNMDKG	-	2	3	3
		AC071RNMDKG	-	-	-	2
Consolas de Teto		AC052RNC DKG	-	2	3	3
		AC071RNC DKG	-	-	-	2
Murais		AC035TNXDKG	2	3	4	4
		AC052TNXDKG	-	2	3	3
		AC071TNXDKG	-	-	-	2

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

# Gama Comercial | Sistemas Duplos (2:1), Triplos (3:1) e Quádruplos (4:1)

Tipo	Modelo	Arref. / Aquec. kW	Preço
Cassetes de 1 Via WindFree™	AC035RN1DKG	3,5 / 4,0	740 €
	PC1NWFMAN	Painel	220 €
Cassetes de 4 Vias (600) WindFree™	AC035RNNDKG	3,5 / 4,0	540 €
	AC052RNNDKG	5,0 / 5,5	640 €
	AC071RNNDKG	6,8 / 7,5	800 €
	PC4SUFMAN	Painel	220 €
Cassetes de 4 Vias WindFree™	AC052RN4DKG	5,0 / 6,0	890 €
	AC071RN4DKG	7,1 / 8,0	930 €
360 Cassette	PC4NUFMAN	Painel	220 €
	AC071RN4PKG	7,1 / 8,0	1.240 €
Conduas Baixa Pressão Estática	PC4NUNMAN	Painel	300 €
	AC035BNLDDKG	3,5 / 4,0	730 €
Conduas Média Pressão Estática	AC052BNLDDKG	5,0 / 6,0	790 €
	AC071BNLDDKG	7,1 / 8,0	830 €
	AC035RNMDKG	3,5 / 4,0	740 €
Consolas de Teto	AC052RNMDKG	5,0 / 6,0	770 €
	AC071RNMDKG	6,8 / 8,0	840 €
	AC052RNCDKG	5,0 / 6,0	740 €
Murais	AC071RNCDKG	7,1 / 8,0	790 €
	AC035TNXDKG	3,5 / 4,0	560 €
	AC052TNXDKG	5,0 / 3,9	710 €
Unidades Exteriores	AC071TNXDKG	7,1 / 8,0	810 €
	AC071RXADKG	7,10 / 8,00	1.900 €
	AC100RXADKG	10,00 / 11,2	2.510 €
	AC100RXADNG*	10,00 / 11,2	2.630 €
	AC120RXADKG	12,00 / 13,00	2.790 €
	AC120RXADNG*	12,00 / 13,00	2.900 €
Comando por cabo	AC140RXADKG	13,40 / 15,50	2.840 €
	AC140RXADNG*	13,40 / 15,50	2.960 €
Derivadores	MWR-WG00JN	Multifunções Premium	150 €
	MWR-SH11N	Tátil	180 €
	MXJ-2D2509K	Duplas	190 €
	MXJ-3D2509K	Triplas	230 €
	MXJ-4D2509K	Quádruplas	350 €

\* Unidades trifásicas

## Duplas



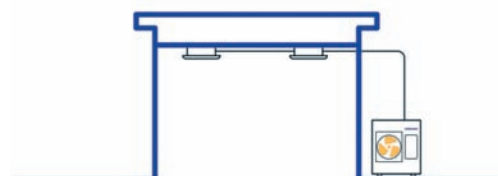
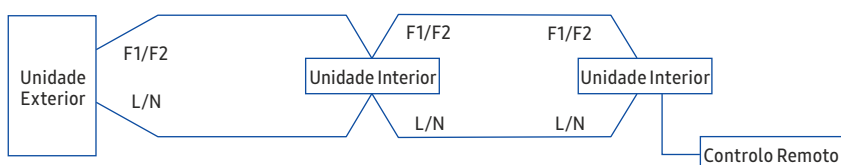
## Triplas



## Quádruplas



## Diagrama para Sistema Duplo (exemplo)



# Gama Profissional | Soluções Inovadoras

A Samsung fabrica unidades exteriores DVM (Digital Variable Multi) há mais de 20 anos. Em 2021, a Samsung apresentou a nova geração de VRF (Fluxo de Refrigerante Variável), o DVM S2.

A plataforma DVM S foi substituída pela a nova DVM S2, a sexta geração Digital Variable Multi. O novo DVM S2 oferece uma melhor eficiência energética sazonal em comparação com a atual gama DVM S. Os recursos de controle por Inteligência Artificial (IA) ajudam a otimizar as condições interiores com base em diversas simulações. Isto aumenta a eficiência e o desempenho sem comprometer o conforto. Além disso, e manutenção, mais fácil. Tudo possível numa unidade mais silenciosa, otimizada pela excelente redução de ruído. Além disso, a nova plataforma facilita o selecionamento de unidades com base na gama de unidades interiores.

## DVM S2

Digital Variable Multi

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

Preços sob Consulta.

### Compressor com Tecnologia AFI - Advanced Flash Injection™

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

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

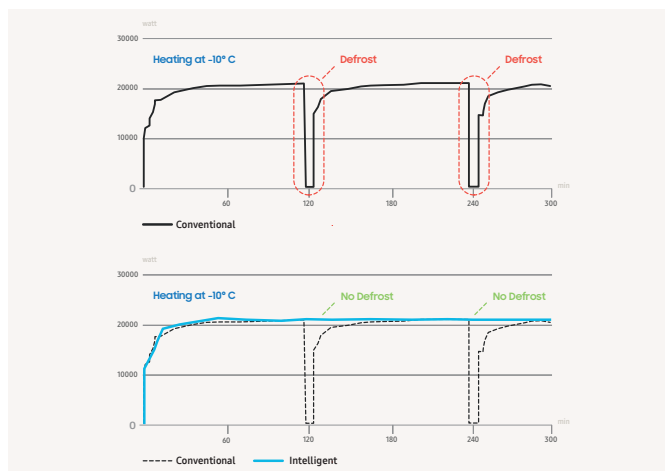
A tecnologia Flash Injection aumenta o fluxo de refrigerante, possibilitando assim que o compressor continue a funcionar corretamente com melhor desempenho de aquecimento a temperaturas ainda mais baixas.

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

Em combinação com um Motor de Ímã Duplo, que aumenta a capacidade de rotação, cria o maior volume de deslocamento do mundo<sup>1</sup>.

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

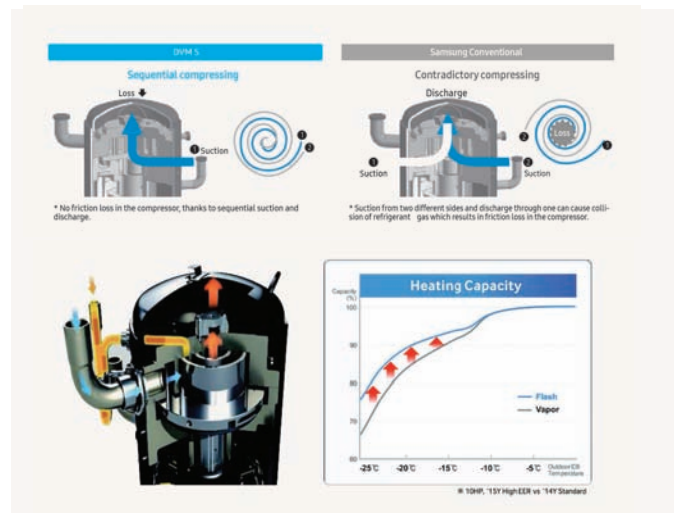
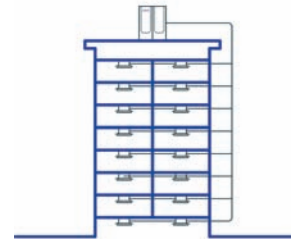
<sup>1</sup> As unidades Samsung circulam 14.400 cc/s de refrigerante (= 90 cc (volume de deslocamento) x 160 rps (revoluções por segundo)).



### Pressão estática exterior

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

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

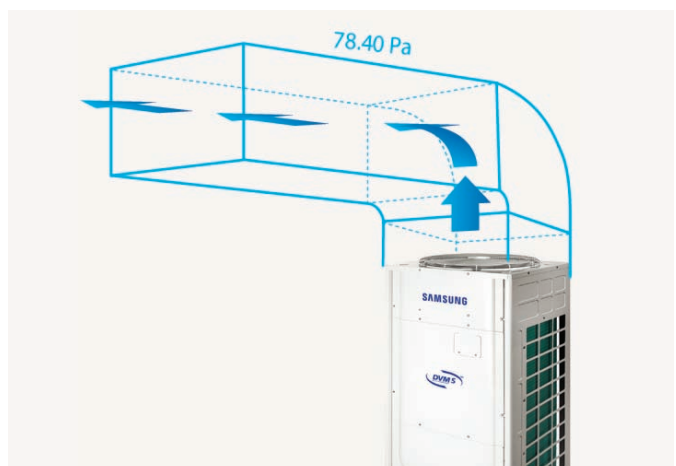


### Descongelação inteligente

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.

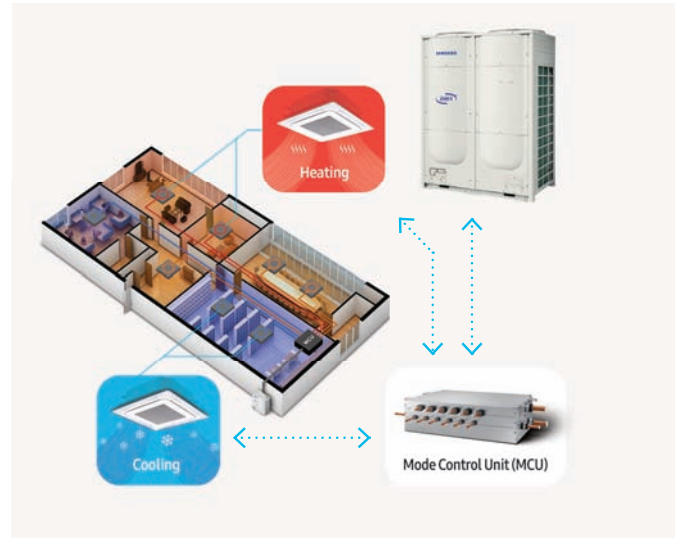
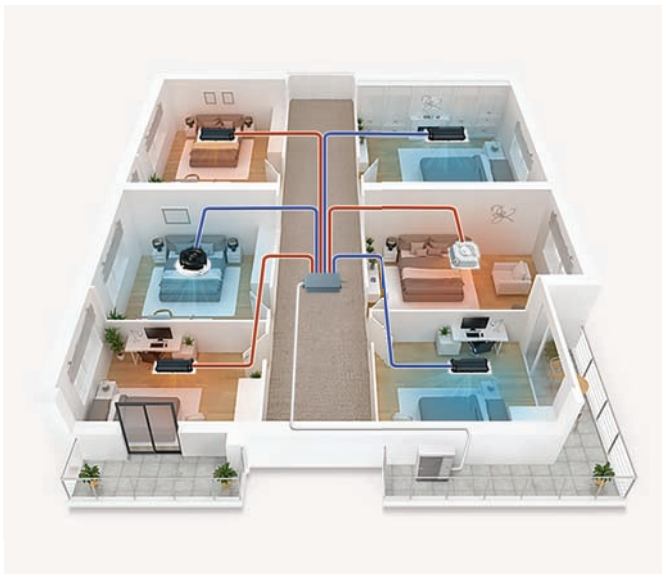
Para evitar estes problemas, e para ajudar a manter a temperatura interior desejada, a "Descongelação inteligente" realiza uma tarefa periódica de descongelação mais eficiente.



# Gama Profissional | Soluções Inovadoras

## 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 64 ligações de unidades interiores a um único sistema DVM S2 (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 S2 de Alta Eficiência da Samsung foi concebida para controlar várias temperaturas simultaneamente em diversos espaços. 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.

Foi idealizada para pequenos hotéis e edifícios residenciais e pode fornecer arrefecimento e aquecimento, para (no máximo) 10 unidades interiores simultaneamente.

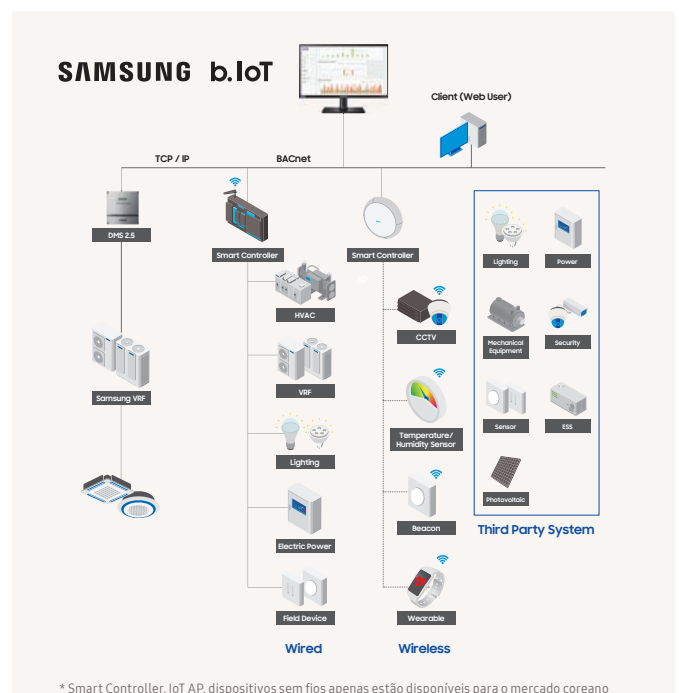
## bIoT.

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

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

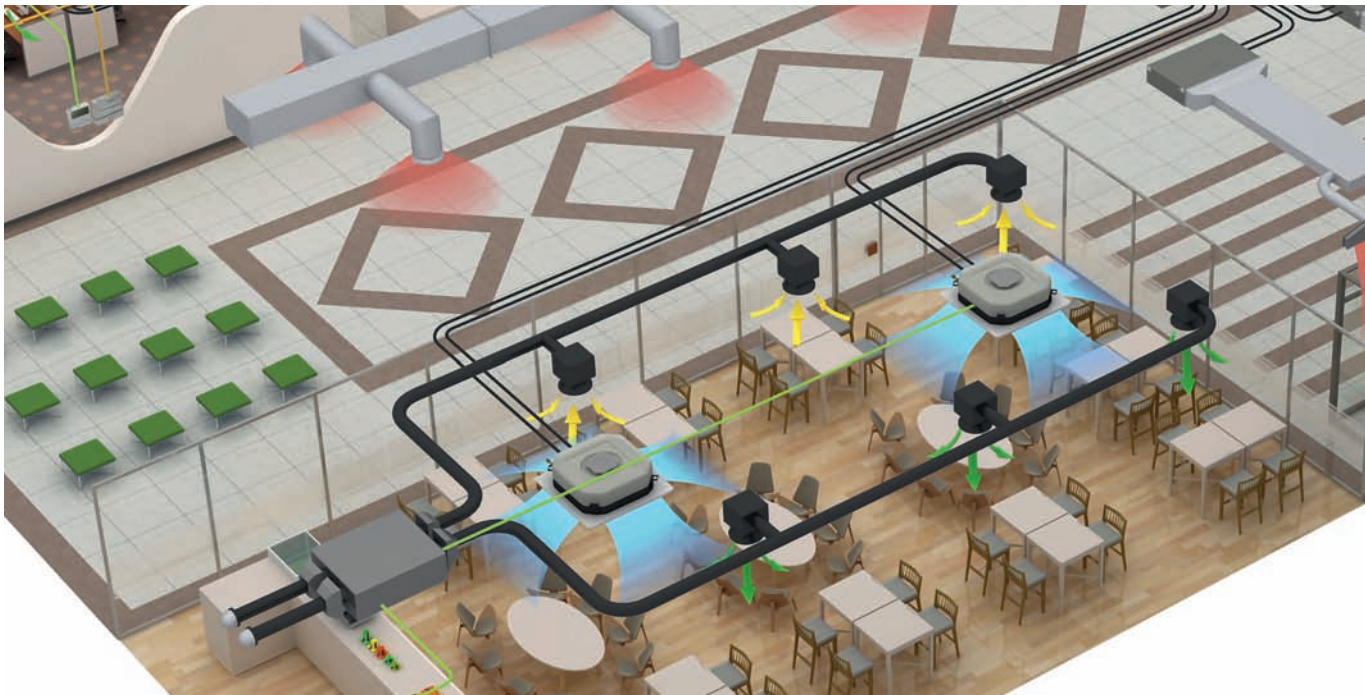
A Samsung b.IoT ajuda a assegurar:

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



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

# Gama Profissional | Soluções Inovadoras DVM Pro 2.0



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

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

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

Como aceder à ferramenta::

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



## Designer Mode

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

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

## Sales Mode

Para definir os pedidos do cliente e 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

**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 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

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

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

# Gama Profissional | Digital Variable Multi

## Guia de Seleção - unidades exteriores



Opções	Descrição	Bomba de Calor					Recuperação de Calor		DVM S Water AM***MXWANR AM***KXWANR
		DVM S Eco		DVM S2 Essencial	DVM S2 Standard	DVM S2 Alta Eficiência	DVM S Eco	DVM S2 Alta Eficiência	
		AM***BXMDDEH	AM***BXMDGH	AM***AXVDGH	AM***AXVAGH	AM***AXVGGH/EU	AM***BXMD*R	AM***AXVGGR	
	Bomba de Calor	•	•	•	•	•	•	•	
	Recuperação de Calor						•	•	
	Intervalo de Capacidades	4-8 cv	8-12 cv	10-40 cv	8-80 cv	8-80 cv	4-6 cv	8-80 cv	8-90 cv
Compatibilidade	Cassetes	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cassetes WindFree™	•	•	•	•	•	•	•	•
	360 Cassette	•	•	•	•	•	•	•	•
	Condutas BPE	•	•	•	•	•	•	•	•
	Condutas MPE	•	•	•	•	•	•	•	•
	Condutas APE	•	•	•	•	•	•	•	•
	Murais	•	•	•	•	•	•	•	•
	Armários / Consolas	•	•	•	•	•	•	•	•
	ERV Plus	•	•	•	•	•	•	•	•
	Módulos Hidrónicos	•	•	•	•	•	•	•	•
	Módulo de Controlo (MCU)						•	•	•
	Kit de UTAs	•	•	•	•	•	•	•	•
	Modo Verificação de Refrigerante	•	•	•	•	•	•	•	•
	Aquec. e arref. simultâneos						•	•	•
Visor Digital	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ligações de Tubagem 4 vias	•	•				•			
Injeção de Vapor Flash				•	•		•	•	
Aquecimento a -25°C		•		•	•	•	•		
Descongelação Inteligente			•	•	•		•		
Difusor Ventilador eficiente				•	•		•		
Ruído de Caudal de ar reduzido				•	•		•		
Deteção de fugas (função recolha)			•	•	•		•		
Modo Noturno (Silencioso)	•	•	•	•	•	•	•	•	
Temperatura var. Refrigerante	•	•	•	•	•	•	•	•	
Compressor Scroll Inverter		•	•	•	•		•	•	
Comp. Inverter Duplo Rotativo	•					•			
Motor de Ventilador DC	•	•	•	•	•	•	•	•	
Tipo de Refrigerante	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
Tecnologia Proteção Inteligente	Onda Sinusoidal adaptativa	•	•	•	•	•	•	•	
	PCB arrefecida por refrigerante			•	•	•		•	
	Tecnologia Antirressonância	•	•	•	•	•	•	•	



# Gama Profissional | Digital Variable Multi

## Guia de Seleção - unidades interiores



Opções	Descrição	Cassetes			Condutas		
		Cassete 1 Via WindFree™	Cassete 4 Vias WindFree™ (60 & 90)	360 Cassette	Conduta BPE	Conduta S MPE	Conduta APE
Fluxo de ar	WindFree™	•	•				
	Insuflação de ar a 360º			•			
Capacidade		1,5-7,1 kW	1,5-14 kW	3,6-14 kW	1,7-14 kW	3,6-14 kW	5,6-28 kW
Purificação de ar	Filtro PM 1.0	•	•	•			
	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



Opções	Descrição	Consolas			Murais		Outros		
		Consola de Chão	Consola de Chão-teto	Consola sem envolvente	Mural Boracay	Mural WindFree™ Deluxe	Armário vertical	Módulo Hidrónico	Kit UTA
Fluxo de ar	WindFree™					•			
	Insuflação de ar a 360º								
Capacidade		2,2-7,1 kW	5,6-14 kW	3,6-7,1 kW	1,5-9,3 kW	1,5-8,2 kW	14-28 kW	16-50 kW	9-35 kW
Purificação de ar	Filtro PM 1.0	•							
	Filtro de ar	•	•	•	•	•	•		
Funções	SmartThings	•	•	•	•	•	•	•	•
	Módulo Wi-Fi (opcional)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sensor de humidade								
	Sensor de Movimento								
	Pressão estática exterior Automática (ESP)								
	Modo Silencioso			•					
Controlos	Controlo remoto sem fios incluído	•							
Outros	VEE incluída	•	Só consolas teto	•	Específico do modelo	Específico do modelo	•	•	•
	Bomba de condensados								

# Gama Profissional | Ventilação

## ERV & ERV Plus



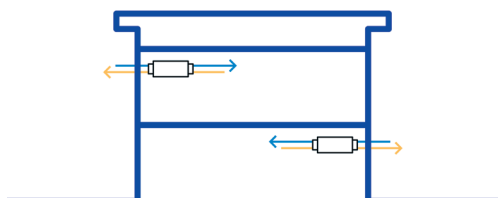
ERV



ERV+  
(só ligações a DVM)

- Elemento de permuta em formato diamante
- Permutador de calor em celulose
- Instalação flexível (vertical ou horizontal)
- Design compacto
- Interligação a registos externos e a hottes
- Motor BLDC de elevada eficiência
- Função de economia de energia
- Sensor de CO2 para regulação automática (opcional)
- Classe de eficiência de filtragem: F7
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN + MIM-N10)
- Comando por cabo não incluído (MWR-VH12N / MWR-WG00JN)
- Pressostato de aquisição obrigatória (MOS-P1050)

- Elemento de permuta em formato diamante
- Permutador de calor em celulose
- Instalação flexível (vertical ou horizontal)
- Interligação a registos externos e a hottes
- Motor BLDC de elevada eficiência
- Interligado a unidades interiores DVM S
- Sensor de CO2 para regulação automática (opcional)
- Classe de eficiência de filtragem: F7
- Humidificador tipo "evaporação natural" e sensor de humidade opcional.
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (MWR-VH12N / MWR-WG00JN)
- Pressostato de aquisição obrigatória (MOS-P1050)



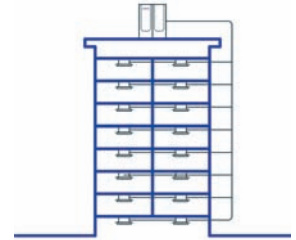
Modelo		AN026JSKLN	AN035JSKLN	AN050JSKLN	AN080JSKLN	AN100JSKLN	AM050FNKDEH	AM100FNKDEH		
Desempenho	Caudal	m <sup>3</sup> /h	260	350	500	800	1.000	500	1.000	
	Pressão estática exterior	Pa	100	100	100	100	100	160	150	
	Eficiência da transferência de calor	Arrefecimento	%	70	70	70	70	70	70	
		Aquecimento	%	74	74	74	74	75	75	
Entalpia efetiva eficiência de permuta	Arrefecimento	%	50	50	50	50	50	60	62	
	Aquecimento	%	70	70	70	70	70	73	75	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	T/A/B/S	dBa	31/28/25/22	32/29/26/23	35/32/28/24	36/33/29/25	37/34/30/26	36/32/28	36/33/31
Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	600 x 350 x 660	1.012 x 270 x 1.000	1.012 x 270 x 1.000	1.220 x 340 x 1.135	1.220 x 340 x 1.135	1.553 x 270 x 1.000	1.763 x 340 x 1.135	
Peso Líquido		kg	28,5	42,5	42,5	67	67	61	90	
Gola da conduta de Insuflação/ Retorno/Extração/Exterior (Ø)		mm	150	200	200	250	250	200	250	
Accessório	Filtro de Ar		-	-	-	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)	
Preço			1.360 €	1.610 €	1.910 €	2.500 €	2.960 €	Sob Consulta		

Opcionais	MWR-VH12N	MOS-P1050	MWR-WG00JN	MOS-C1
Imagem		ND		
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Sensor de Pressão	Controlo Remoto c/fios Avançado	Sensor de CO2
Preço	80 €	90 €	150 €	210 €

# Gama Profissional | Chiller Bomba de Calor Hydro Variable Multi

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

Preços sob Consulta.



## Unidades Exteriores

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

## Unidades Interiores

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

# Acessórios

Escolha o acessório certo para o equipamento certo.

Classificação	Modelo		Descrição	Aplicação	Preço
Bomba de Condensados	MDP-E075SEE3D		Conduta de baixa e média pressão estática (MSP) (5,6/7,1 kW)	TDM	130 €
	MDP-Z075SZED	ND	Conduta de média pressão estática	FJM, CAC	130 €
	MDP-G075SP		Conduta convencional (tipo externo)	CAC, DVM, TDM	120 €
	MDP-G075SQ		Conduta convencional (tipo interno)	CAC, DVM, TDM	120 €
Recetor de infravermelhos	MRK-A10N		Recetor para controlo remoto sem fios para condutas (com cablagem incluída)	FJM, CAC, EHS TDM, DVM	60 €
Sensores	MOS-C1		Sensor de CO2	ERV	210 €
	MRW-TA		Sensor de temperatura	FJM, CAC, DVM, EHS	40 €
	MCR-SMC		Sensor de Movimento para Cassetes de 4 Vias WindFree™	FJM, CAC, DVM	110 €
	MCR-SMD		Sensor de Movimento para Cassetes de 4 Vias WindFree™ (60x60)	FJM, CAC, DVM	110 €
	MCR-SME		Sensor de Movimento para 360 Cassette	CAC, DVM	110 €
	MOS-P1050	ND	Sensor de pressão	ERV	90 €
Módulo Wi-Fi	MIM-H04EN		Módulo Wi-Fi	FJM, CAC, DVM, EHS, ERV, HVM Cassetes	240 €
Purificação de Ar	PC6EUCMAN		360 - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	720 €
	PC4NUCEAN		WindFree™ Cassete 4 Vias - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	800 €
	PC1MWCMAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (1,7-2,2 kW)	640 €
	PC1NWCMAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM (2,2-3,6 kW)	670 €
	PC1BWCMAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (5,6-7,1 kW)	760 €
Painéis	PC6EUXMAN		360 Cassette - Elevação Automática	CAC, DVM	670 €
	PC4NUXMAN		WindFree™ Cassete 4 Vias - Elevação Automática	CAC, DVM	560 €
	PC4NUDMAN		360 Cassette - Design Quadrangular Branco	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC4NBDMAN		360 Cassette - Design Quadrangular Preto	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC4NUNMAN		360 Cassette - Design Circular Branco	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC4NBNMAN		360 Cassette - Design Circular Preto	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC4NUFMAN		WindFree™ Cassete 4 Vias	CAC, HVM, DVM	220 €
	PC4SUFMAN		WindFree™ Cassete 4 Vias (600)	CAC, DVM	220 €
	PC1NWFMAN		WindFree™ Cassete 1 Via	CAC, HVM, DVM	220 €









# Controlos

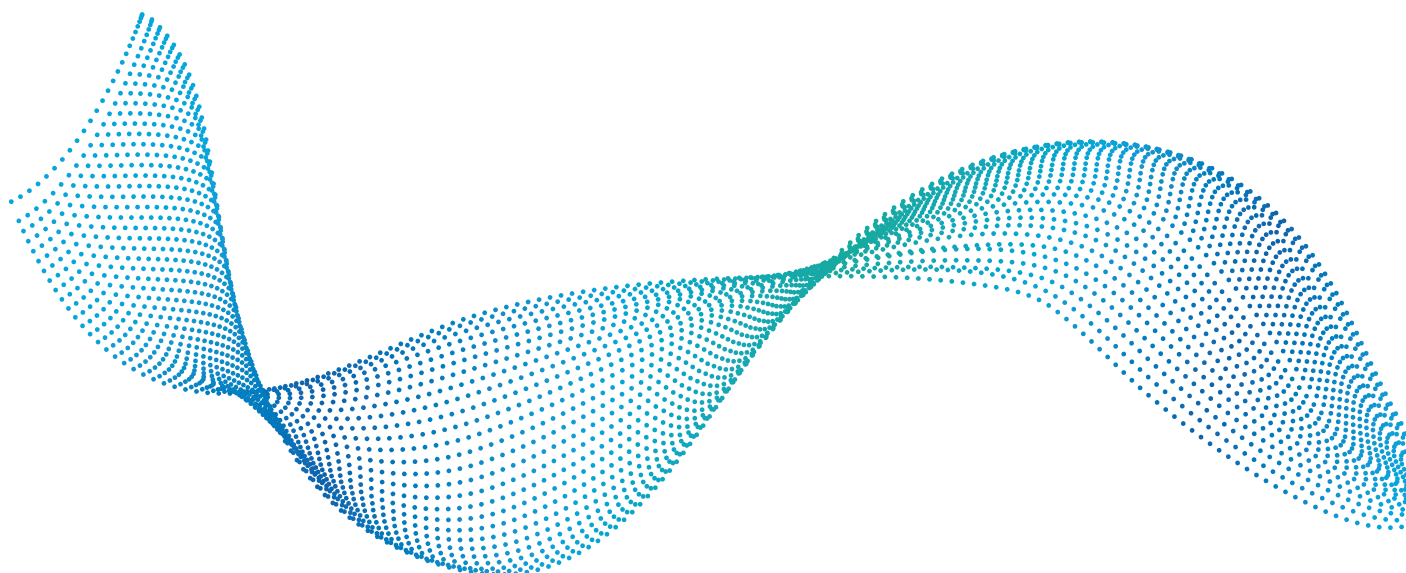
O Controlo certo para o equipamento certo.

Classificação	Modelo		Descrição	Aplicação	Preço			
Sistema de Gestão Integrada	Controlos	MIM-D01AN		DMS2.5 – Gestão centralizada	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	2.060 €		
	Módulos de Interface	MIM-B16N		PIM - Interface para medição de consumos.	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	530 €		
Sistemas de Controlo Centralizado	Controlos	MCM-A300N		Controlo táctil	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	1.020 €		
		MCM-A202DN		Controlo centralizado - Permite ligar/desligar 16 un. interiores	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	180 €		
		MCM-C210N		Controlo de corrente	DVM	110 €		
		MCM-C200		Seletor frio/calor	DVM	90 €		
	Módulos de Interface	MIM-N10		Interfaces para controlo centralizado	ERV	300 €		
Sistemas de Controlo Individual	Controlos	MWR-WG00JN		Controlo remoto por cabo premium (multifunções)	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	150 €		
		MWR-WW10JN		Controlo remoto por cabo (multifunções)	Hidro Kit EHS e DVM	180 €		
		MWR-SH11N		Controlo remoto por cabo (táctil)	RAC*, FJM, CAC, EHS, DVM, HVM	180 €		
		MWR-SH00N		Controlo remoto simplificado por cabo	RAC*, FJM, CAC, EHS, DVM, HVM	80 €		
		MCM-A00N		Controlo remoto por cabo	HVM Chiller	220 €		
		MWR-VH12N		Controlo remoto por cabo	ERV	80 €		
		AR-EH03E		Controlo remoto sem fios	FJM, CAC(Exceto unidades murais), EHS, HVM, TDM, DVM	70 €		
		AR-KH03E		Controlo remoto sem fios	CAC, DVM, HVM (Cassetes 360)	70 €		
	Módulos de Interface	MIM-A00N		Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco	RAC (Mural); FJM (Mural)	40 €		
		MIM-R10N		Placa para sistemas centralizados	RAC (*)	290 €		
		MIM-F00N		Placa para ventiloconvetores	HVM (Conduatas e Consolas)	320 €		
		MIM-F10N		Placa para controlo centralizado (todos HVM) e para comando por cabo (HVM Conduatas)	HVM	90 €		
		MIM-N01		Placa de interface (Conversor R485-à NASA)	FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	300 €		
		Sistema de Gestão de Edifícios	Módulos de Gestão de Edifícios	MIM-B18BN		Gestão Central Lonworks	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	3.550 €
				MIM-B17BN		Gestão Central BACnet	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	3.500 €
MIM-B19N				Interface MODBUS	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	100 €		
(vários)				KNX	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	(sob consulta)		
Sistema de Gestão de Quartos	MIM-B14			Controlo de contacto seco individual	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	30 €		

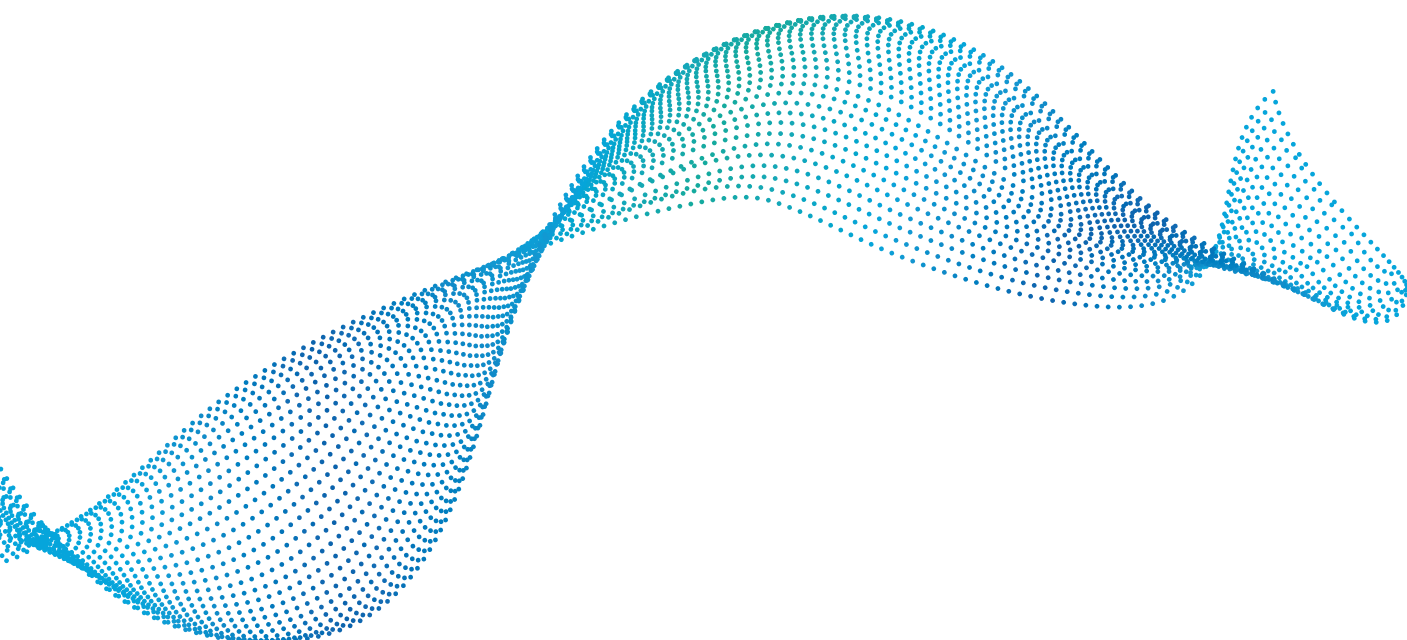
\* Na gama RAC mural é necessário o acessório MIM-A00N para poder ligar controlos remoto por cabo e/ou contactos seco e o MIM-R10N para poder ligar sistemas centralizados exceto modelos AR35 (todos), Luzon, Cebu, WF Comfort 9&12K.

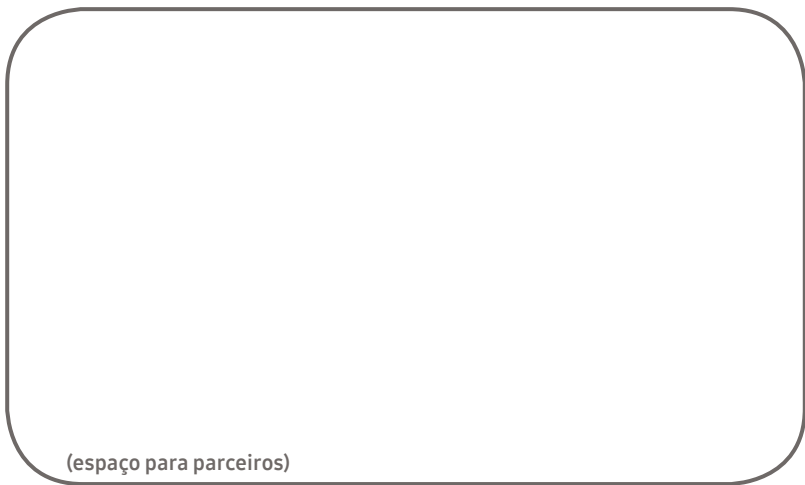
# Símbolos e Legenda

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



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





(espaço para parceiros)

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

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol - The Netherlands

Copyright © 2021 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos os direitos reservados. Samsung é uma marca registada da Samsung Electronics Co., Ltd. As características e designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e podem incluir informações preliminares. Os pesos e medidas não métricos são aproximados. Todos os dados foram considerados corretos no momento da criação. A Samsung não se responsabiliza por erros ou omissões. Algumas imagens podem ter sido alteradas digitalmente. Todas as marcas, produtos, nomes de serviço e logótipos são marcas comerciais e/ou marcas registadas dos seus respetivos proprietários e são reconhecidos pela presente.



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



Notas:  
1. Tabela de preços de venda a clientes Samsung, em vigor a partir de 1 de Fevereiro de 2023. 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.