SAMSUNG

Tabela de Preços Profissional

Ar Condicionado | Ventilação | Bombas de Calor

Edição 2026

Leia para visitar o site

Porque continuamos a passar frio em casa?

Com a chegada do inverno, regressa uma questão que atravessa gerações e fronteiras: porque é que, em pleno século XXI, continuamos a passar frio em casa? Apesar da evolução tecnológica e das mudanças a nível imobiliário, milhões de europeus continuam a viver em edifícios que não proporcionam o conforto que seria esperado numa sociedade moderna.

De acordo com a European Heat Pump Association, cerca de 47 milhões de europeus afirmam não conseguir manter as suas casas devidamente aquecidas durante o inverno. Este número ilustra uma realidade que vai muito além das condições económicas, reflete o envelhecimento do parque habitacional europeu, a ausência de modernização e a falta de planeamento integrado dos sistemas de climatização.

Grande parte dos edifícios em Portugal e na Europa foi construída antes de existirem normas adequadas de isolamento e conforto térmico. Isto significa que, ainda hoje, muitos lares e espaços de trabalho dependem de equipamentos desatualizados, soluções avulsas e infraestruturas que já não correspondem às exigências de conforto e bem-estar atuais.

A resposta a este desafio não se encontra apenas na tecnologia, mas na forma como projetamos e gerimos os edifícios. O conforto interior é hoje um elemento essencial da qualidade habitacional e um fator que influencia diretamente a saúde, a produtividade e a experiência de quem ocupa os espaços. Um edifício deve ser mais do que funcional, deve ser pensado para garantir condições estáveis e agradáveis ao longo de todo o ano.

A evolução que temos assistido no setor da climatização nos últimos anos, é de facto, notável. A introdução de sistemas integrados, como as bombas de calor, tem permitido reunir, num único equipamento, aquecimento, arrefecimento e produção de água quente. Esta evolução trouxe uma nova abordagem ao conforto: mais silenciosa, compacta e adaptável a diferentes tipos de edifício, sejam residenciais ou empresariais.

Contudo, a modernização não depende apenas de novos equipamentos. Exige planeamento, qualificação técnica e uma cooperação estreita entre fabricantes, projetistas e instaladores. A escolha correta de soluções, a instalação adequada e a manutenção regular são fatores determinantes para garantir fiabilidade e desempenho ao longo do tempo.

É neste ponto que o setor encontra uma das suas maiores oportunidades. Cada vez mais, a climatização é vista como parte integrante da infraestrutura do edifício e não como um elemento isolado. Projetar soluções à medida, capazes de se integrar com a arquitetura e com os sistemas de gestão técnica, é o caminho que permitirá responder às necessidades de conforto das próximas décadas.

Num contexto europeu em que as novas construções representam apenas uma fração do mercado, a reabilitação e a atualização tecnológica dos edifícios existentes serão determinantes. Este processo não é imediato, mas progressivo, exigindo investimento, formação e partilha de conhecimento entre todos os agentes do setor.

O futuro da climatização passa, assim, por soluções integradas, fiáveis e pensadas a longo prazo. O objetivo não é apenas acompanhar o avanço tecnológico, mas criar um ecossistema de edifícios mais confortáveis, duradouros e adaptáveis às exigências do presente e do futuro.

A pergunta “porque que continuamos a passar frio em casa?” é, afinal, um convite à reflexão sobre o que significa viver bem. O conforto não é um privilégio, é uma condição essencial para o bem-estar e para a qualidade de vida. A transformação que está em curso no setor da climatização é uma oportunidade para redefinir a forma como habitamos os espaços, com mais planeamento, mais conhecimento técnico e uma visão verdadeiramente centrada nas pessoas.

Por Ricardo Martins, Head of HVAC Business – Samsung Electronics Portugal & Espanha

Artigo de opinião publicado em “Observador.pt” 28 Nov. 2025

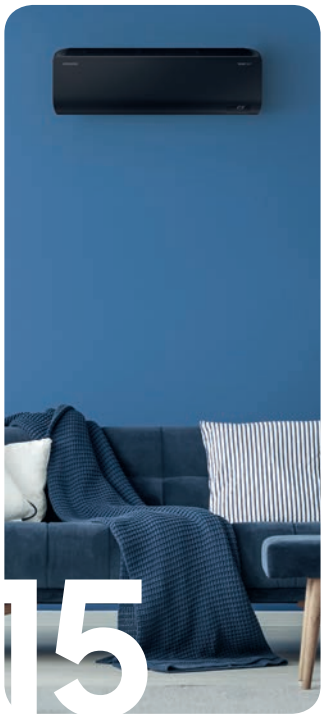
Índice

3 Geral

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

9 Destaques 2026

Novo WindFree™ Première+
Novo EHS Quint
DVM S2 R32
SmartThings Pro
HVM Chiller Bomba de Calor R32



15 Monosplit

Gama
WindFree™ Première+ [NOVO]
WindFree™ Première+ Black [NOVO]
WindFree™ Première [NOVO]
WindFree™ Première Black [NOVO]
WindFree™ Avant S2
WindFree™ Avant S2 Black
WindFree™ Comfort S2
Cebu S2
AR35 Wi-Fi [NOVO]

22 Multi-Split

Gama
Tabela de compatibilidades
Unidades Exteriores
WindFreeTM Première+ [NOVO]
WindFreeTM Première+ Black [NOVO]
WindFreeTM Première [NOVO]
WindFreeTM Première Black [NOVO]
WindFreeTM Avant S2
WindFreeTM Avant S2 Black
WindFreeTM Comfort S2
Cebu S2
Cassete 4 Vias WindFree™ 600x600
Cassete 1 Via WindFree™
Consola de Chão
Conduta de Baixa Pressão Estática
Conduta de Média Pressão Estática
Guia de Combinações
TDM+ Multi-split com ligação hidrónica
EHS Quint [NOVO]

35 Aquecimento

Gama
Monobloco AQS R290
Monobloco R290 Pump
Monobloco R290 Hidrosplit
Monobloco R32 Hidrosplit
Unidades Interiores Monobloco Hidrosplit
Split R32
Unidades Interiores Split
Split de Alta e Baixa temperatura

46 Comercial

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

66 VRF (DVM)

Ventilação
Gama de Unidades Exteriores R410a/R32
Gama de Unidades Interiores Universais
Guia de Seleção

74 Chiller Bomba de Calor (HVM)

Chiller Bomba de Calor HVM
Gama de Unidades Exteriores R410a/R32
Gama de Unidades Interiores
Software de Seleção

75 Soluções

Destaques
Gama
Soluções e Serviços
Simbolos e Legenda
Contactos

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

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

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

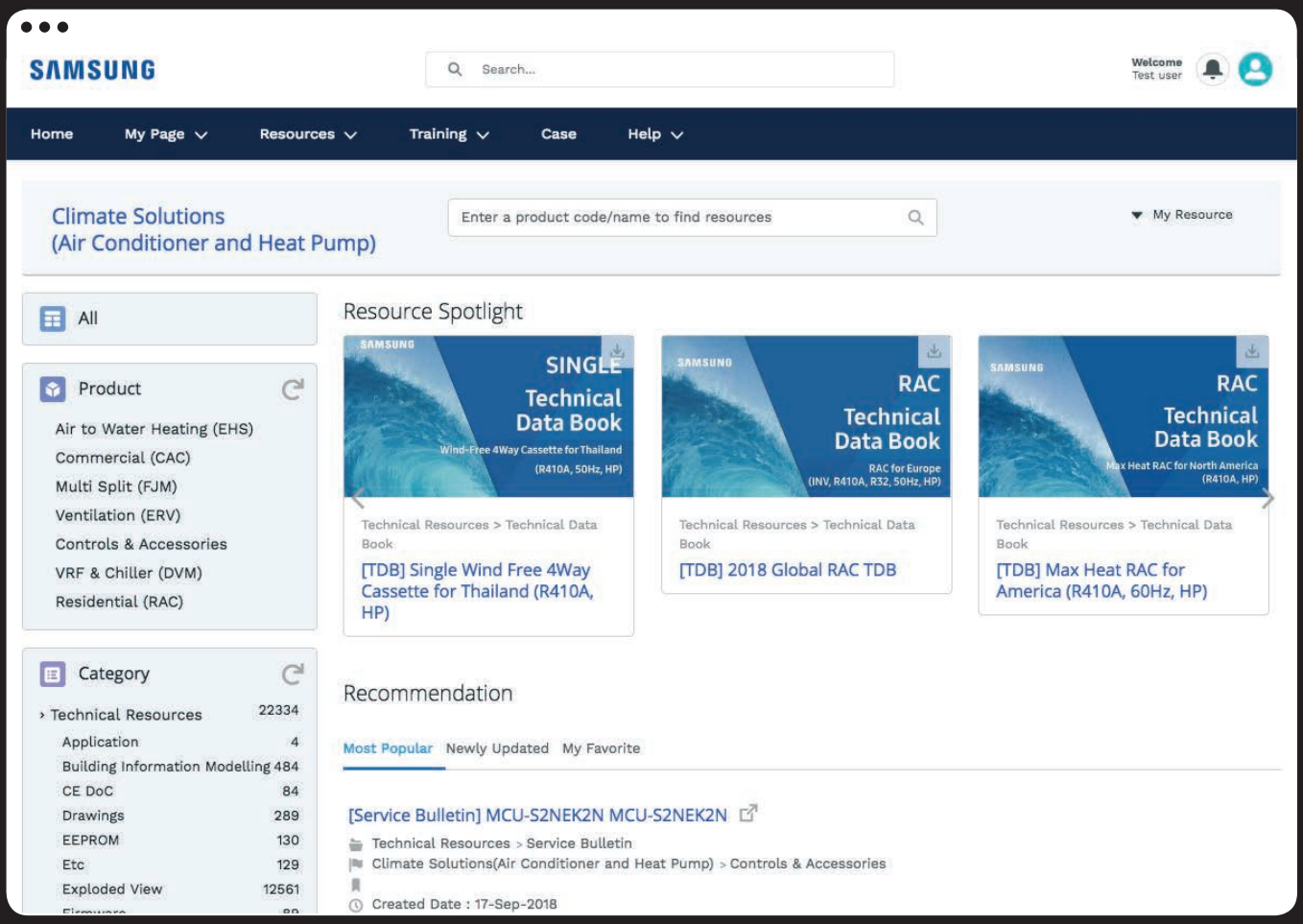
Portal para Parceiros de Soluções de Climatização Samsung

Como parceiro Samsung Climate Solutions, poderá ter acesso ao nosso Portal de Parceiros e às suas múltiplas vantagens.
Na secção de suporte técnico poderá obter toda a documentação de que precisa relativa aos nossos produtos. Se tiver alguma dificuldade na instalação, no desenho de um projeto ou na manutenção de um equipamento, obtenha os dados técnicos necessários e descarregue o conteúdo para o seu computador ou dispositivo móvel. URL: partnerhub.samsung.com

Nota: Acesso disponibilizado a empresas de projeto AVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado), empresas certificadas para instalação, reparação, manutenção ou assistência técnica e desmantelamento de equipamentos de refrigeração fixos, equipamentos de ar condicionado fixos e bombas de calor fixas, dado que estes equipamentos podem conter gases fluorados com efeito de estufa, conforme o disposto nos números 7 e 8 do artigo 9.º do Decreto-Lei n.º 145/2017

Aceder a recursos técnicos

A secção "Recursos Técnicos" oferece-lhe todas as informações relevantes de que necessita para entender a funcionalidade do produto e preparar os seus projetos. Terá à sua disposição uma biblioteca repleta de informações técnicas, desde livros de dados técnicos, ficheiros BIM(Building Information Modelling) e certificados, desenhos e diferentes tipos de manuais.



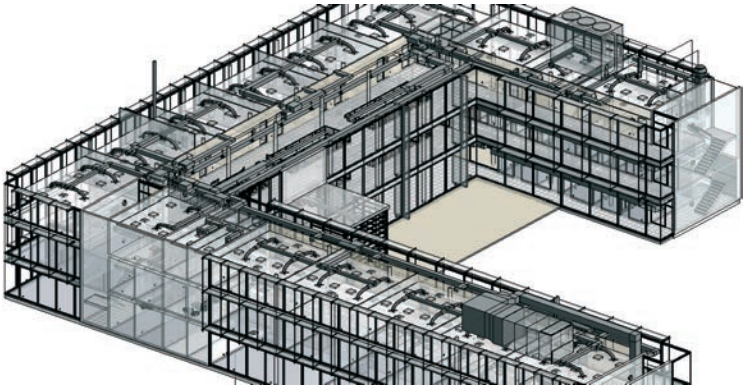
Apoio técnico especializado para projetos com equipamento Samsung

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

Suporte BIM

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

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



Como obter apoio

1. Suporte BIM

Para descarregar modelos Samsung BIM, consulte "Recursos Técnicos" em partnerhub.samsung.com/climate[1]. Para solicitar apoio dedicado a projetos Samsung, contacte o seu representante Samsung.

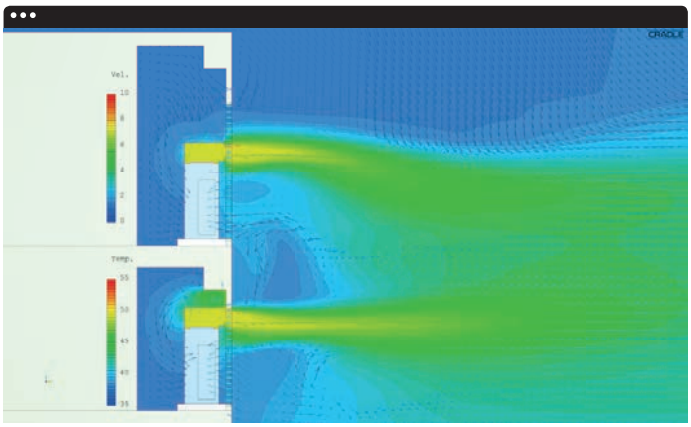
2. Análise de CFD (Dinâmica de Fluidos Computacional)

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

3. Avaliações BREEAM

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

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



Análise de CFD

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

Avaliações BREEAM

O Método de Avaliação Ambiental BRE (BREEAM - Building Research Establishment Environmental Assessment Method)[1] é um dos métodos de avaliação ambiental e sistemas de classificação mais usados para edifícios. Este método define o padrão para as melhores práticas de design sustentável e é o método mais utilizado para a descrição do desempenho ambiental de edifícios. A equipa de engenharia dedicada a a apoio a projeto pode ajudá-lo a avaliar a instalação ideal para conseguir uma elevada pontuação de certificação para o seu programa de construção ecológica.

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

Academia Samsung Climate Solutions

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

Módulos de formação disponíveis

Cursos Base

Formação técnico/comercial

1

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

Cursos avançados

Formação técnica

2

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

Cursos avançados

Formação em projeto

3

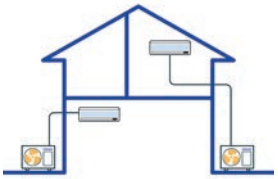
- Dimensionamento e seleção de equipamentos.
- Análise de soluções.
- Formação em Software Samsung: DVMpro2.0 (dimensionamento de redes e aplicação em CAD de sistemas de expansão direta), EHS Selection (dimensionamento e seleção de bombas de calor)
- Casos de estudo

Nota: o processo de registo e a disponibilidade dos cursos de formação podem variar por país. Contacte o seu representante da Samsung para obter mais informações.

Descrição Geral de Produto

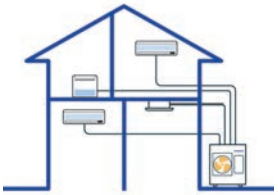
Mono-Split Mural (RAC)

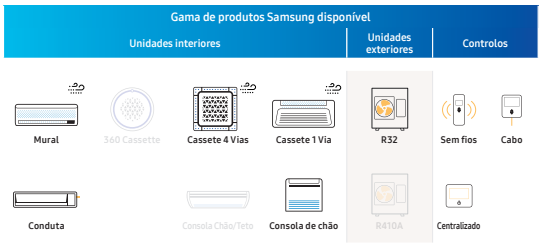
Os aparelhos de ar condicionado mono-split residencial da Samsung são fáceis de instalar e ligam uma unidade exterior a uma unidade interior instalada numa parede. É a solução recomendada para arrefecimento ou aquecimento de divisões únicas, desde salas de estar a quartos.



Multi-Split (FJM)

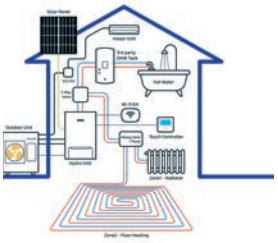
A versatilidade dos aparelhos de ar condicionado Samsung Multi-Split permite ligar uma unidade exterior até cinco unidades interiores. Esta é a opção recomenda-da para habitação, ou pequenas empresas, que precisam de climatizar várias divisões.

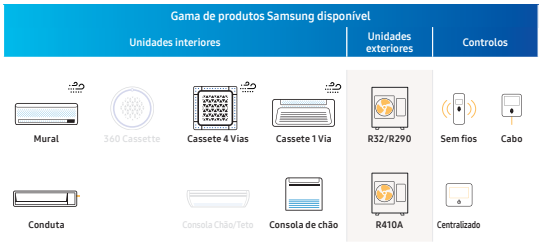




Aquecimento (EHS)

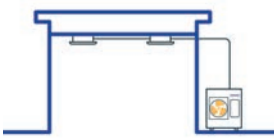
As Bombas de Calor são a solução para quem privilegia o conforto em casa e, ao mesmo tempo, pretende obter o aquecimento de águas sanitárias. Esta é a solução de climatização recomendada para residências tipo moradias, ou pequenos espaços comerciais.

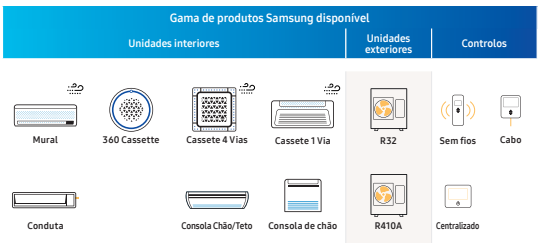




Comercial (CAC)

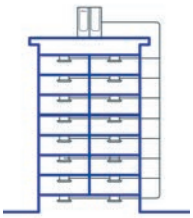
O Sistema de ar condicionado Samsung Comercial foi criado para a climatização de áreas amplas que exigem uma maior capacidade e várias unidades interiores, que podem funcionar em simultâneo. Esta é a solução de climatização recomendada para espaços comerciais, como lojas ou escritórios de média dimensão.

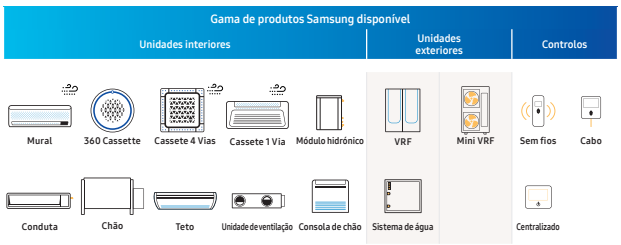




VRF (DVM)

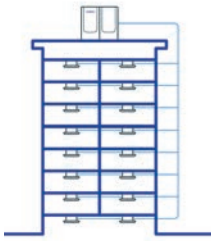
Um sistema de ar condicionado Samsung VRF oferece alta flexibilidade de instalação com unidades exteriores compactas DVM (Digital Variable Multi), que podem ser ligadas, cada uma delas, até 64 unidades interiores. Esta é a solução recomendada para edifícios empresariais de média a grande dimensão, com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

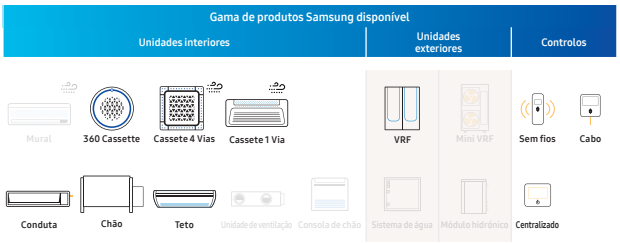




Chiller e Ventiloconvectores (HVM)

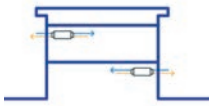
O sistema de ar condicionado Samsung HVM Chiller Bomba de Calor é um conceito modular com a opção de combinar até 16 unidades exteriores HVM (Hybrid Variable Multi) para a criação de uma solução de climatização, que pode ser ligada a uma ampla variedade de unidades de ventiloconvetores (VCs). O sistema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

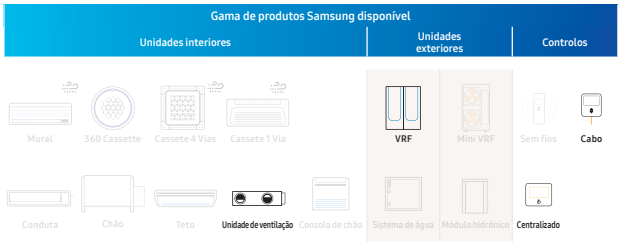




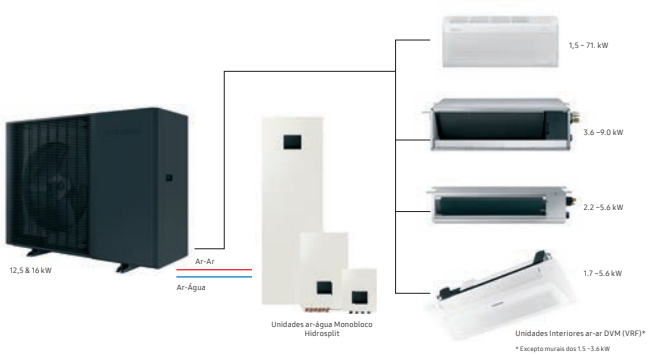
Ventilação (ERV)

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





Destaques para 2026



NOVIDADE

Mural WindFree™ Première+ com:

- AI Motion Wind com fluxo de ar personalizável com 3 lâminas independentes, permitindo até 7 posições - incluíndo efeito coanda em aquecimento e arrefecimento WindFree™ [NOVIDADE]
- Deteção de presença por Radar [NOVIDADE]
- Purificação de Ar com filtro 4:1 com nível de filtragem de partículas até PM2.5 [NOVIDADE]
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto
- AI Energy, consumos otimizados por IA
- Ligação a SmartThings - controlo em qualquer lugar, a qualquer momento
- Controlo Remoto SolarCell sem fios, sem pilhas
- Unidades exteriores mais silenciosas e eficientes[1]

[1] Quando comparado com a gama anterior.

NOVIDADE

EHS Quint a R32 com:

- Sistema híbrido revolucionário com ligação de refrigerante para climatização ar-ar e ligação por água (tipo hidrosplit) para aquecimento e Águas Quentes Sanitárias (AQS)
- Gama de unidades interiores ar-ar universais com a gama DVM e ClimateHub, Murais Hidrónicos e Módulo de controlo da gama Monobloco hidrosplit[1]
- AI Energy, consumos otimizados por IA
- Ligação a SmartThings - controle em qualquer lugar, a qualquer momento
- ClimateHub, Mural Hidrónico e Módulo de controlo Monobloco Hidrosplit com AI Home - Controlo Inteligente integrado de 7" com interface intuitivo e dinâmico

[1] exceto murais de 1,5 a 3,6 kW.

NOVIDADE

SmartThings Pro

- Preparado para Sistemas de Automação e Controlo de Edifícios - SACE
- Gestão remota de vários locais com instalações de AVAC e dispositivos inteligentes
- Painel de controlo intuítivo e fácilmente personalizável
- Manutenção preditiva
- Gestão e controlo inteligente com suporte de IA
- Relatórios de desempenho e consumos
- Alerta de erros
- Sugestões de otimização

Nova WindFree™ Première+

AI Motion Wind

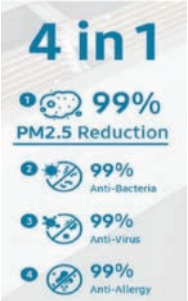
Função de fluxo de ar diferenciada e personalizada até 7 posições, fazendo o utilizador sentir-se confortável de acordo com a sua preferência. Utiliza um sensor de movimento por radar para detetar os utilizadores e melhor direcionar o fluxo de ar.

Arrefecimento Rápido & WindFree IA+

Arrefece rapidamente com o modo arrefecimento rápido ou mantém o conforto com WindFree IA sem correntes de ar frio direto. O modo de desumidificação com conforto foi atualizado para ser incluído na lógica IA.

Purificação de Ar

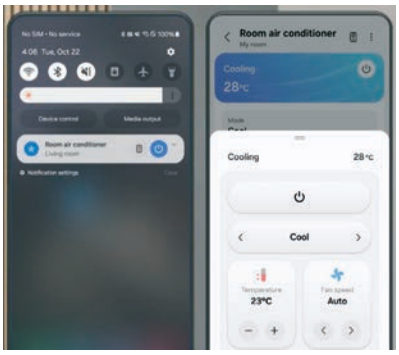
Menos pó ultrafino até PM2.5 para um ar mais limpo e saudável. Limpe o filtro lavando com água sem se preocupar com custo de manutenção.

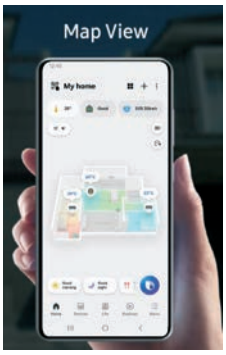


SmartThings

Com as seguintes funções disponíveis:

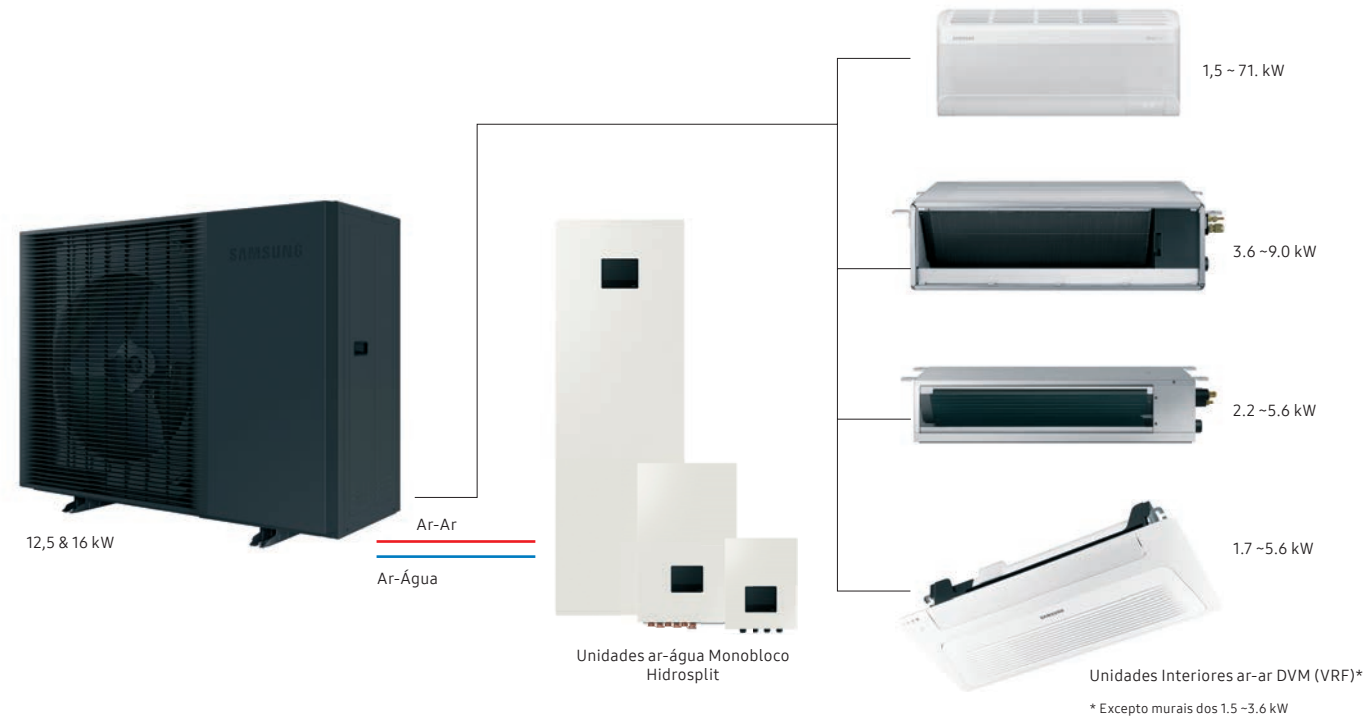
- Quick remote - controlo remoto rápido através do smartphone.
- Map view - monitorize e controle através de uma planta 3D





- Controlo por voz via Samsung Bixby, Google Assistant & Amazon Alexa.
- Climatização de Boas-vindas
- Atualização de Software.
- SmartThings Energy - monitorize os consumos de energia.
- Manutenção (Home Care) - monitoriza o funcionamento do equipamento e indica se é necessário manutenção ou assistência.
- Arrefecimento otimizado por IA - ajusta o arrefecimento da divisão conforme a àrea da mesma.
- Deteção de sobrecarga - deteta se há um esforço adicional do equipamento devido a janelas abertas ou fontes de calor ligadas (ex: radiadores, lareiras, etc.)

Novo EHS Quint a R32



Principais funções

- Aquecimento simultâneo ar-ar e ar-água;
- Rácio de combinação de 200% em funcionamento TDM
- Arrefecimento ar-ar e Águas Quentes Sanitárias (AQS) no verão
- Poupança de energia com Recuperação de calor
- Temperatura de saída de água elevada até 65°C
- SCOP Elevado A+++
- Nível de ruído reduzido obtido com isolamento de 2 camadas na unidade exterior.

Uma ampla variedade de unidades interiores

- Depósito ClimateHub, Mural hidrónico, módulo de controlo monobloco hidrosplit
- Mural, cassete 1 via WindFree e condutas de baixa e média pressão estática da gama DVM
- Murais abaixo de 4 kW são modelos sem válvula de expansão eletrónica (VEE) mais silenciosas do que as unidades com VEE.

Instalação simplificada

- Aliviar restrições de área de instalação e medidas de segurança integradas
- Sem restrições de área de instalação do R32 devido à conexão de água para a unidade ar-água
- Sensor de detecção de fuga de refrigerante R32, válvula de corte com bateria, alarme sonoro e visual no controlo remoto com fios
- Ligação de tubagem de 3 vias da unidade exterior

DVM S2 R32

SmarThings Pro

Mantenha-se no controlo. Fique à frente.

Faça a escolha inteligente.

Descubra a SmartThings Pro

Leia para visitar o site

Protegido por Knox

SAMSUNG

O Novo

HVM R32

A nova solução de arrefecimento e aquecimento

É um design testado e comprovado com um novo refrigerante: apresentando o HVM R32, que utiliza o refrigerante R32. O conceito baseado em água do Chiller Bomba de Calor HVM (Hydro Variable Multi) elimina a necessidade de refrigerante dentro do prédio, tornando-o uma solução segura, além de ser fácil de transportar e instalar. A tecnologia de Flash Injection permite aquecimento eficaz em temperaturas exteriores baixas de até -25 °C. Ao conectar múltiplas unidades Samsung HVM num único sistema, a carga de trabalho é ajustada automaticamente para maior eficiência.

Gama Residencial | Monosplit

Modelo	Unidade interior	Unidade exterior	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	Unidade Exterior	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Première+ (AR70H**CAAW***)	Novo		–	●	●	–	–	–	–
WindFree™ Première+ Black (AR70H**CAAB***)	Novo		–	●	●	–	–	–	–
WindFree™ Première (AR70H**CA1W***)	Novo		●	●	●	●		●	●
WindFree™ Première Black (AR70H**CA1B***)	Novo		●	●	●	–	–	–	–
WindFree™ Avant S2 (AR70F**C1AW***)			●	●	●	●		●	●
WindFree™ Avant S2 Black (AR70F**C1AB***)			●	●	●	–	–	–	–
WindFree™ Comfort S2 (AR60F**C1AW***)			–	●	●	–		●	●
Cebu S2 (AR50F**C1AH***)			●	●	●	●		●	●
AR35 S2 (AR40F**C1AM***)			–	●	●	–		●	●

Monosplit

Gama Residencial | Monosplit

Novo

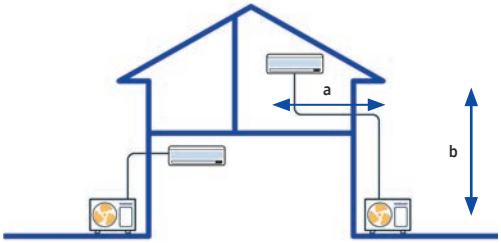
Monosplit

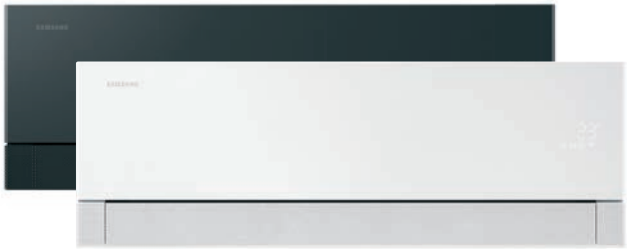
Mural WindFree™ Première+

R32 | 3 Garantia | 5 Compressor

- AI Motion Wind - 7 possibilidades de fluxo de ar incluíndo efeito coanda em aquecimento - **NOVIDADE**
- Design sofisticado em branco ou preto
- 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 Radar - **NOVIDADE**
- Conforto Automático com Inteligência Artificial[1]
- Dry Comfort - Desumidificação com Comforto
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- Climatização de boas vindas por delimitação geográfica[1]
- Controlo de consumos e eficiência otimizada via AI Energy[1]
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro 4:1 (PM2.5) e Freeze Wash - **NOVIDADE**
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado[2]

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





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

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

Bixby | compatível com amazon alexa | compatível com Hey Google

Modelo	Un. Interior Un. Interior Preta Un. Exterior		AR70H09CAAWNEU AR70H09CAABNEU AR70H09CAAWXEU	AR70H12CAAWNEU AR70H12CAABNEU AR70H12CAAWXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649
Eficiência Energética[1]	SEER (arrefecimento)		9,7 A+++	9,0 A+++
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	90	136
	SCOP (aquecimento) (média)		5,1 A+++	5,1 A+++
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	659	659
	SCOP (aquecimento) (quente)		6,0 A+++	6,0 A+++
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	303	303
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	40 / 16
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	11.3 / 30.5	11.3 / 30.5
Refrigerante	Tipo[2]		R32	R32
	Carga de Fábrica	g	965	965
	Carga Adicional (após 7.5m)	g/m	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Comprimento de Tubagem a)	Pré-carga / Máximo	m	7,5 / 20	7,5 / 20
Desnível b)	Máximo	m	10	10
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24
Preço			**1.485 €**	**1.660 €**
Preço Un. Interior Preta			**1.515 €**	**1.690 €**

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Monosplit

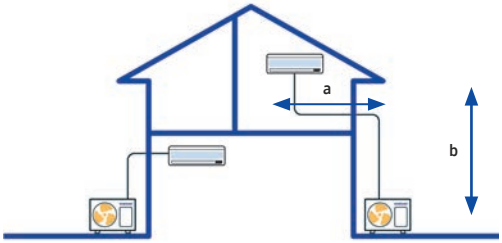
Novo

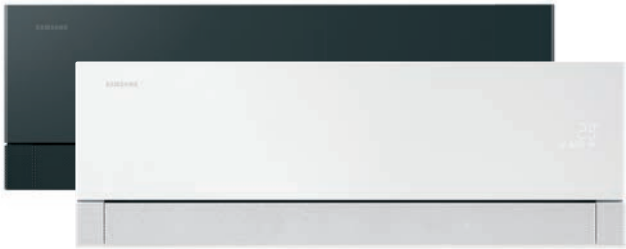
Mural WindFree™ Première

R32 | 3 Garantia | 5 Compressor

- AI Motion Wind - 7 possibilidades de fluxo de ar incluíndo efeito coanda em aquecimento - **NOVIDADE**
- Design sofisticado em branco ou preto
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial[1]
- Dry Comfort - Desumidificação com Comforto
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica[1]
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy[1]
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro 4:1 (PM2.5) e Freeze Wash - **NOVIDADE**
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado[2]

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





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

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

Bixby | compatível com amazon alexa | compatível com Hey Google

Modelo	Un. Interior Un. Interior Preta Un. Exterior		AR70H07C1AWNEU AR70H07C1ABNEU AR70H07C1AWXEU	AR70H09C1AWNEU AR70H09C1ABNEU AR70H09C1AWXEU	AR70H12C1AWNEU AR70H12C1ABNEU AR70H12C1AWXEU	AR70H15C1AWNEU - AR70H15C1AWXEU	AR70H18C1AWNEU - AR70H18C1AWXEU	AR70H241AWNEU - AR70H24C1AWXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.0 / 6824	2.6 / 8530	3.5 / 11942	4.3 / 14672	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	2.2 / 7507	3.2 / 10919	4.0 / 13649	4.7 / 16037	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética[1]	SEER (arrefecimento)		9.0 A+++	8.8 A+++	8.6 A+++	8.2 A+++	7.2 A+++	7.0 A+++
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	78	99	142	184	243	325
	SCOP (aquecimento) (média)		4.8 A++	4.8 A++	4.8 A++	4.6 A++	4,1 A+	4,3 A+
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	642	671	700	822	1298	1335
	SCOP (aquecimento) (quente)		5.7 A+++	5.7 A+++	5.7 A+++	5.6 A+++	5.6 A+++	5.3 A+++
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	319	319	319	375	581	581
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37/16	38/16	40/16	41/16	41/25	41/25
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	45	46	48	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	1055 x 299 x 230	1055 x 299 x 230
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	10.5/30.5	10.5/30.5	10.5/30.5	10.5/30.5	13 / 52	13 / 52
Refrigerante	Tipo[2]		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	950	950	950	950	1300	1300
	Carga Adicional (após 7.5m)	g/m	15	15	15	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem [a)]	Pré-carga / Máximo	m	7.5/20	7.5/20	7.5/20	7.5/20	7.5/30	7.5/30
Desnível [b)]	Máximo	m	10	10	10	10	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			1.185 €	1.245 €	1.400 €	1.745 €	2.040 €	2.750 €
Preço Un. Interior Preta			1.210 €	1.275 €	1.430€	-	-	-

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Monosplit

Monosplit

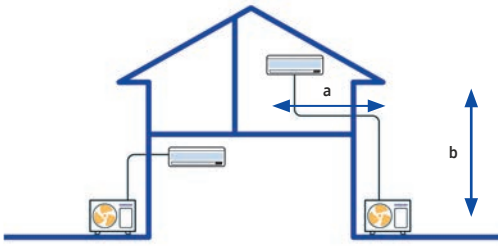
Mural WindFreeTM Avant S2 e S2 Black

R32 | 3 Garantia | 5 Compressor

- Tecnologia de Arrefecimento WindFreeTM sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial[1]
- Dry Comfort - Desumidificação com Comforto
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings[1]
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy[1]
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação e Freeze Wash
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado[2]

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

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



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 €

Bixby

compatível com amazon alexa

compatível com Hey Google

Modelo	Un. Interior Un. Interior Black Un. Interior		AR70F07C1AWNEU AR70F07C1ABNEU AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWNEU AR70F09C1ABNEU AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWNEU AR70F12C1ABNEU AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWNEU - AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWNEU - AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWNEU - AR70F24C1AWXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.0 / 6824	2.5 / 8530	3.5 / 11942	4.3/14672	5.0/17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	2.2 / 7507	3.2 / 10919	4.0 / 13649	4.7/16037	6.0/20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética[1]	SEER (arrefecimento)		9.0 A+++	8.8 A+++	8.6 A+++	8.0 A++	7.2 A++	7.0 A++
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	78	99	142	188	243	325
	SCOP (aquecimento) (média)		4,8 A++	4.8 A++	4.8 A++	4,6 A++	4,1 A+	4,3 A+
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	642	671	700	822	1298	1335
	SCOP (aquecimento) (quente)		5.7 A+++	5.7 A+++	5.7 A+++	5.6 A+++	5.3 A+++	5.3 A+++
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	319	319	319	375	581	581
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	41 / 25	45 / 27
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	45	46	48	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9.9/30.7	9.9/30.7	9.9/30.7	9.9 / 30.7	12.3 / 36.8	12.3 / 38.6
Refrigerante	Tipo[2]		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	950	950	950	950	1300	1300
	Carga Adicional (após 7.5m)	g/m	15	15	15	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem a)	Pré-carga / Máximo	m	7.5/20	7.5/20	7.5/20	7.5/20	7.5/30	7.5/30
Desnível b)	Máximo	m	8	8	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			1.060 €	1.115 €	1.250 €	1.560 €	1.825 €	2.450 €
Preço Black			1.080 €	1.140 €	1.275 €	-	-	-

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

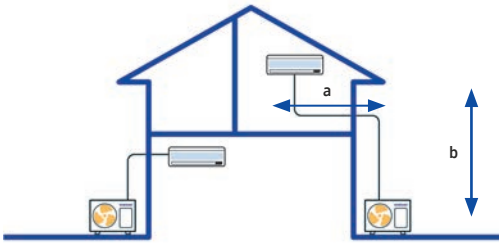
Gama Residencial | Monosplit

Mural WindFree™ Comfort S2

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial[1]
- Dry Comfort - Desumidificação com Comforto
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings[1]
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy[1]
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus & Freeze Wash
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado[2]

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

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



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

Bixby | compatível com amazon alexa | compatível com Hey Google

Modelo	Un. Interior Un. Exterior		AR60F09C1AWNEU AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWNEU AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWNEU AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWNEU AR60F24C1AWXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética[1]	SEER (arrefecimento)		7.9 A+++	7.6 A+++	7,2 A+++	7,0 A+++
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	111	161	243	325
	SCOP (aquecimento) (média)		4,6 A++	4,6 A++	4,1 A+	4,3 A+
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	630	770	1.298	1.335
	SCOP (aquecimento) (quente)		5.2 A+++	5.4 A+++	5.3 A+++	5.3 A+++
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	323	311	581	581
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9.9 / 24	9.9 / 24	12.3/36.8	12.3/38.6
Refrigerante	Tipo[2]		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1150
	Carga Adicional (após 7.5m)	g/m	10	10	10	10
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem [a)]	Pré-carga / Máximo	m	7.5/15	7.5/15	7.5/30	7.5/30
Desnível [b)]	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			975 €	1.070 €	1.565 €	2.120 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Monosplit

Monosplit

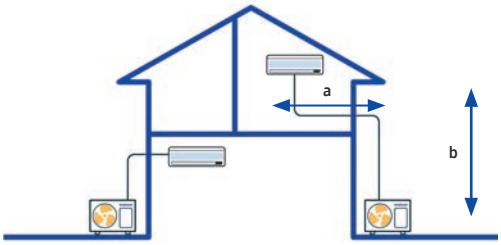
Mural Cebu S2

R32 | 3 Garantia | 5 Compressor

- Conforto Automático com Inteligência Artificial[1]
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings[1]
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy[1]
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado[2]

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

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



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 €

Bixby

compatível com amazon alexa

compatível com Hey Google

Modelo	Un. Interior / Un. Exterior		AR50F07C1AHNEU / AR50F07C1AHXEU	AR50F09C1AHNEU / AR50F09C1AHXEU	AR50F12C1AHNEU / AR50F12C1AHXEU	AR50F15C1AHNEU / AR50F15C1AHXEU	AR50F18C1AHNEU / AR50F18C1AHXEU	AR50F24C1AHNEU / AR50F24C1AHXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.0 / 6824	2.5 / 8530	3.5 / 11942	4.3/14672	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	2.2 / 7507	3.2 / 10919	3.5 / 11942	4.3/14672	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética[1]	SEER (arrefecimento)		7,6 A**	7,4 A**	7,0 A**	7,6 A**	7,0 A**	6,8 A**
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	92	118	175	198	250	335
	SCOP (aquecimento) (média)		4,2 A+	4,2 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,1 A+	4,3 A+
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	700	700	733	840	1298	1335
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,9 A**	4,9 A**	4,9 A**	5.4 A***	5.3 A***	5.3 A***
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	343	343	343	389	581	581
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	37 / 19	38 / 19	41/25	41 / 25	45 / 27
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	45	46	48	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	790 x 548 x 285	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9,1 / 24	9,1 / 24	9,1 / 24	9.1 / 30.7	12.5 / 36.8	12.5 / 38.6
Refrigerante	Tipo[2]		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	700	700	700	930	1300	1300
	Carga Adicional (após 7.5m)	g/m	10	10	10	10	10	10
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	7.5 / 15	7.5 / 15	7.5 / 15	7.5 / 20	7.5 / 30	7.5 / 30
Desnível	Máximo	m	8	8	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			810 €	855 €	950 €	1.195 €	1.385 €	1.840 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Monosplit

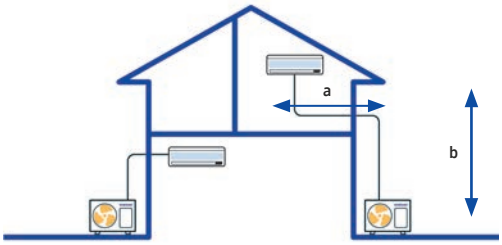
Novo

Mural AR35 Wi-FI

R32 | 3 Garantia | 5 Compressor

- Nível de Ruído a partir de 20 dB
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings[1] - **NOVIDADE**
- Visor 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

1 - Requer ligação de internet por Wi-FI e conta Samsung SmartThings



incluído

Monosplit

Modelo	Un. Interior Un. Exterior		AR40H09C1AMNEU AR40H09C1AMXEU	AR40H12C1AMNEU AR40H12C1AMXEU	AR40H18C1AMNEU AR40H18C1AMXEU	AR40H24C1AMNEU AR40H24C1AMXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 9000	3.5 / 12000	5.3 / 18000	7.0 / 24000
	Aquecimento	kW / Btu/h	2.9 / 10000	3.8 / 13000	5.3 / 18000	7.3 / 25000
Eficiência Energética[1]	SEER (arrefecimento)		6,3 A++	6,1 A++	7,1 A++	6,1 A++
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	156	211	261	412
	SCOP (aquecimento) (média)		4,0 A+	3,9 A	4,0 A+	3,9 A
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	910	969	1470	2240
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 A++	4,0 A+	4,6 A++	4,0 A+
	Consumo anual Aqc. (quente)	kWh/ano	791	871	1400	2240
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	36 / 20	37 / 22	42 / 30	43 / 37
	Un. Exterior (Alto)	dB	49	50	51	56
Número de Condutores			3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1040 x 327 x 220
	Un. Exterior	mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	8,1 / 23,2	9,1 / 23,2	10,9 / 32,7	13,0 / 42,9
Refrigerante	Tipo[2]		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	550	550	1000	1600
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	12	12	12	24
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5/25	5/25	5/30	5/50
Desnível	Máximo	m	10	10	20	25
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			**605 €**	**690 €**	**1.190 €**	**1.575 €**

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Multi-Split

Multi-Split

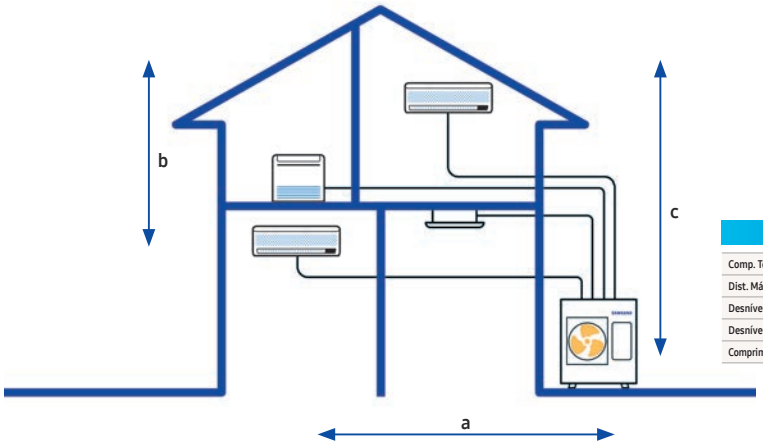
Unidade Interior

Modelo	Unidade Interior	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Première+	Novo	-	●	●	●	-	-
WindFree™ Première+ Black	Novo	-	●	●	●	-	-
WindFree™ Première	Novo	-	●	●	●	●	●
WindFree™ Première Black	Novo	-	●	●	●	-	-
WindFree™ Avant S2		-	●	●	●	●	●
WindFree™ Avant S2 Black		-	●	●	●	-	-
WindFree™ Comfort S2		-	●	●	●	●	●
Cebu S2		-	●	●	●	●	●
Cassete 1 via WindFree™		-	-	●	●	-	-
Cassete 4 vias WindFree™ 600x600		●	●	●	●	●	-
Consola de Chão		-	-	●	●	●	-
Conduta de Baixa Pressão Estática (com bomba)		-	-	●	●	-	-
Conduta de Média Pressão Estática		-	-	-	-	●	-

Unidade Exterior

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

Gama Residencial | Multi-Split



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

Multi-Split

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

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

Unidades Exteriores

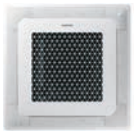
Modelo				AJ040TXJ2KG	AJ050TXJ2KG	AJ052TXJ3KG	AJ068TXJ3KG	AJ080TXJ4KG	AJ100TXJ5KG
N. máximo de Unidades Interiores				2	2	3	3	4	5
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	4,0	5,0	5,2	6,8	8,0	10,0
		Aquecimento	kW	4,2	5,6	6,3	8,0	9,3	12,0
Eficiência Energética[2]		Arrefecimento	SEER	8,54 A+++	8,54 A+++	8,51 A+++	7,75 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	3 + 2
Refrigerante		Tipo[3]		R32	R32	R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	0,98	1,18	1,55	2,00	2,00	2,70
Ligações Refrigerante		Líquido	mm / pol.	6,35 / (1/4) x 2	6,35(1/4) x 2	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 4	6,35(1/4) x 5
		Gás	mm / pol.	9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 3
	Carga adicional		g/m	-	-	CTM<30m -> 0g CTM>30m -> (CTM-30m)x10g		CTM<30m -> 0g CTM>30m -> (CTM-30m)x20g	
	Carga adicional máxima permitida		g	-	-	200	200	800	450
	Carga máxima permitida		g	980	1.180	1.750	2.200	2.800	3.150
Nível de Ruído		Pressão Sonora	dB (A)	45	46	46	48	48	54
Dados Logísticos		Peso Líquido	kg	32,0	33,0	44,5	57,5	57,5	76,5
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0
		Aquecimento	°C	-15,0~24,0	-15,0~24,0	-15,0~24,0	-15,0~24,0	-15,0~24,0	-15,0~24,0
Preço				**1.160 €**	**1.350 €**	**1.560 €**	**1.750 €**	**2.600 €**	**3.150 €**

[2] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[3] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial | Multi-Split

Compatibilidade de Unidades Interiores

Modelo	Mural WindFree™ Première+			Mural WindFree™ Première					Mural WindFree™ Avant S2					Mural WindFree™ Comfort S2					Mural Cebu S2				
Capacidade (kW)	2	2,6	3,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5	2	2,6	3,5	5,2	6,5
AJ040TXJ2KG	•	•	•	•	•	•			•	•	•			•	•	•			•	•	•		
AJ050TXJ2KG	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ052TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ068TXJ3KG	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ080TXJ4KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



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

[1] As unidades interiores de Consola só podem ligar a unidades exteriores até 5.2kW

Unidades Interiores

Murais

Tipo	WindFree™ Première+	WindFree™ Première	WindFree™ Avant S2	WindFree™ Comfort S2	Cebu S2
Imagem					
Capacidade	2.0/2.5/3.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW	2.0/2.6/3.5/5.2/6.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW	2.0/2.75/3.5/5.0/6.5kW
Sensor de Movimento (Radar)	•	–	–	–	–
Arrefecimento WindFree™	•	•	•	•	–
Conforto Automático por Inteligência Artificial	•	•	•	•	•
AI Motion Wind	•	•	–	–	–
Filtro 4 em 1	•	•	–	–	–
SmartThings	•	•	•	•	•
Limpeza Automática	•	•	•	•	•
Fast Cooling (Arrefecimento Rápido)	•	•	•	•	•
Modo Noturno (Good'Sleep)	•	•	•	•	•
Modo Eco	•	•	•	•	•
Modo Silencioso	•	•	•	•	•
Ventilação	•	•	•	•	•
Comando SolarCell (incluído)	•	•	•	•	•
Comando por cabo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Gama Residencial | Multi-Split

Unidades Interiores Murais

Mural WindFree™ Première+ (+Black) Novo				AR70H07CAAWNEU AR70H07CAABNEU	AR70H09CAAWNEU AR70H09CAABNEU	AR70H12CAAWNEU AR70H12CAABNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	34 / 19	38 / 19	40 / 19
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	11.3	11.3	11.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230
Preço Un. Interior Branca				605 €	705 €	785 €
Preço Un. Interior Preta				630 €	735 €	815 €

Mural WindFree™ Première (+Black) Novo				AR70H07C1AWNEU AR70H07C1ABNEU	AR70H09C1AWNEU AR70H09C1ABNEU	AR70H12C1AWNEU AR70H12C1ABNEU	AR70H18C1AWNEU	AR70H24C1AWNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0	5.0 / 6.0	6.50 / 7.40
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
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 / B	dB (A)	37/16	38/16	40/16	41 / 28	45 / 28
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	10.5	10.5	10.5	12.3	12.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Preço Un. Interior Branca				510 €	535 €	570 €	815 €	1.090 €
Preço Un. Interior Preta				535 €	565 €	600 €	-	-

Mural WindFree™ Avant S2 e S2 Black				AR70F07C1AWNEU AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1AWNEU AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1AWNEU AR70F12C1ABNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0	5.0 / 6.0	6.50 / 7.40
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
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 / B	dB (A)	38 / 19	38 / 19	40 / 19	41 / 28	45 / 28
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9.9	9.9	9.9	12.3	12.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Preço Un. Interior Branca				430 €	450 €	475 €	680 €	900 €
Preço Un. Interior Preta				450 €	475 €	500 €	-	-

Mural WindFree™ Comfort S2				AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 3.5	5.0 / 6.0	6.5 / 7.4
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
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 / B	dB (A)	37 / 23	38 / 23	40 / 23	41 / 28	45 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9.9	9.9	9.9	12.3	12.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Preço				335 €	355 €	385 €	570 €	770 €

Mural Cebu S2				AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 3.5	5.0 / 6.0	6.5 / 7.4
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
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 / B	dB (A)	37 / 22	37 / 22	38 / 22	41 / 28	45 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9.1	9.1	9.1	12.5	12.5
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Preço				295 €	315 €	340 €	490 €	630 €

Gama Residencial | Multi-Split

Unidades Interiores

Cassetes 1 via WindFree™

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- Design elegante e compacto (apenas 135mm altura) sem painel
- Lâmina de Insuflação de ar ampla para um maior alcance
- Prevenção de sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de retenção)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)[1]
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver Acessórios)

AR-CH01E
(incluído)

Nota: Painel e comando de infravermelhos incluído no preço. Dimensões sem painel.
1 - Requer ligação de internet por Wi-FI e conta Samsung SmartThings

Modelo				AJ026TN1DKG	AJ035TN1DKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5
		Aquecimento	kW	2.9	3.8
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	32 / 29 / 26	37 / 33 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	10.0	10.0
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Painel Padrão	Modelo		-	PC1NWFMANW	PC1NWFMANW
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	4.3	4.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	1198 x 35 x 500	1,198 x 35 x 500
Bomba de Condensados	Altura Máx. / Caudal		mm/l/h	750 / 24	750 / 24
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável
Preço				895 €	960 €

Cassetes 4 vias WindFree™ 600x600

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial
- Design elegante e compacto: 600x600mm
- Lâminas de insuflação de ar amplas com controlo individual
- Prevenção de sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de retenção)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)[1]
- Sensor de deteção de movimento (opcional: MCR-SMD)
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver Acessórios)

AR-CH01E
(incluído)

Nota: Painel e comando de infravermelhos incluído no preço. Dimensões sem painel.
1 - Requer ligação de internet por Wi-FI e conta Samsung SmartThings

Modelo				AJ016TNNDKG	AJ020TNNDKG	AJ026TNNDKG	AJ035TNNDKG	AJ052TNNDKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	1.6	2.0	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.0	2.2	2.9	3.8	5.6
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	35 / 31 / 27	39 / 36 / 32
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	11.5	11.5	11.5	11.5	11.8
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Painel Padrão	Modelo		-	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
Bomba de Condensados	Altura Máx. / Caudal		mm/l/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável
Preço				815 €	835 €	885 €	970 €	1.040 €

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)[1]
- Filtro permanente lavável e de longa duração
- Instalação flexível da tubagem
- Comando por infravermelhos incluído
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver Acessórios)

2,6 e 3,5 kW

5,2 kW

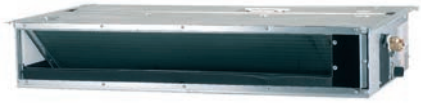
* Unidades Interiores só compatíveis com as unidades exteriores 4, 5 e 5,2kW.
1 - Requer ligação de internet por Wi-FI e conta Samsung SmartThings

Modelo				AJ026TNJDKG	AJ035TNJDKG	AJ052TNJDKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	-	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.9	3.8	5.6
Ligações Refrigerante	Líquido		mm / pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm / pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	36 / 31 / 23	38 / 35 / 24	43 / 39 / 32
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	15.7	15.7	15.7
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Acessórios	Filtro de Ar		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável
Preço				750 €	865 €	935 €

Condutas Baixa & Média Pressão Estática

- Instalação flexível
- Bomba de condensados incluída
- Design Compacto: 700 x 199 x 440mm
- Acessos fáceis para Manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)[1]
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver opções na página de Acessórios)
- Sem Bomba de condensados incluída
- Acessos fáceis para manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)[1]
- Controlo Remoto com Fios é opcional (ver opções na página de Acessórios)

1 - Requer ligação de internet por Wi-FI e conta Samsung SmartThings



2,6 e 3,5 kW

5,2 kW

Modelo				AJ026TNLPEG	AJ035TNLPEG	AJ052BNMDEG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.9	3.8	5.6
Ventilador	Tipo		-	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC
	Quantidade			2	2	1
	Circulação de Ar	A / M / B	m³/h	546 / 462 / 342	570 / 474 / 372	840 / 588 / 324
	Pressão Estática	Min. / Méd. / Max.	mmAq	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 2 / 5.1
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	33 / 29 / 23	34 / 30 / 25	33 / 29 / 23
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	15.0	14.8	18.9
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440
Acessórios	Bomba de Condensados		-	(Incluída)	(Incluída)	(Opcional)
	Filtro de Ar		-	Removível / Lavável	Removível / Lavável	Removível / Lavável
Preço				630 €	690 €	1.030 €

Gama Residencial | Multi-Split

Combinações

AJ040TXJ2KG		AJ050TXJ2KG		AJ052TXJ3KG				AJ068TXJ3KG					
Combinações	Coeficiente Simultanei-dade	Combinações	Coeficiente Simultanei-dade	Combinações	Coeficiente Simultanei-dade	Combinações	Coeficiente Simultanei-dade	Combinações	Coeficiente Simultanei-dade	Combinações	Coeficiente Simultanei-dade	Combinações	Coeficiente Simultanei-dade
2.0+2.0	100%	2.0+2.0	80%	2.0+2.0	77%	2.0+2.0+2.0	115%	2.0+2.0	59%	2.0+2.0+2.0	88%	2.5+2.5+3.5	125%
2.0+2.5	113%	2.0+2.5	90%	2.0+2.5	87%	2.0+2.0+2.5	125%	2.0+2.5	66%	2.0+2.0+2.5	96%	2.5+2.5+5.0	147%
2.0+3.5	138%	2.0+3.5	110%	2.0+3.5	106%	2.0+2.0+3.5	144%	2.0+3.5	81%	2.0+2.0+3.5	110%	2.5+3.5+3.5	140%
2.5+2.5	125%	2.5+2.5	100%	2.0+5.0	138%	2.0+2.5+2.5	135%	2.0+5.0	106%	2.0+2.0+5.0	132%	2.5+3.5+5.0	162%
2.5+3.5	150%	2.5+3.5	120%	2.5+2.5	96%	2.0+2.5+3.5	154%	2.5+2.5	74%	2.0+2.5+2.5	103%	3.5+3.5+3.5	154%
		3.5+3.5	142%	2.5+3.5	115%	2.5+2.5+2.5	144%	2.5+3.5	88%	2.0+2.5+3.5	118%		
		2,0+5,0	140%	2.5+5.0	148%	2,5+2,5+3,5	163%	2.5+5.0	113%	2.0+2.5+5.0	140%		
		2,5+5,0	150%	3.5+3.5	137%			3.5+3.5	104%	2.0+3.5+3.5	132%		
		3,5+5,0	170%					3.5+5.0	125%	2.0+3.5+5.0	154%		
								5.0+5.0	147%	2.5+2.5+2.5	110%		

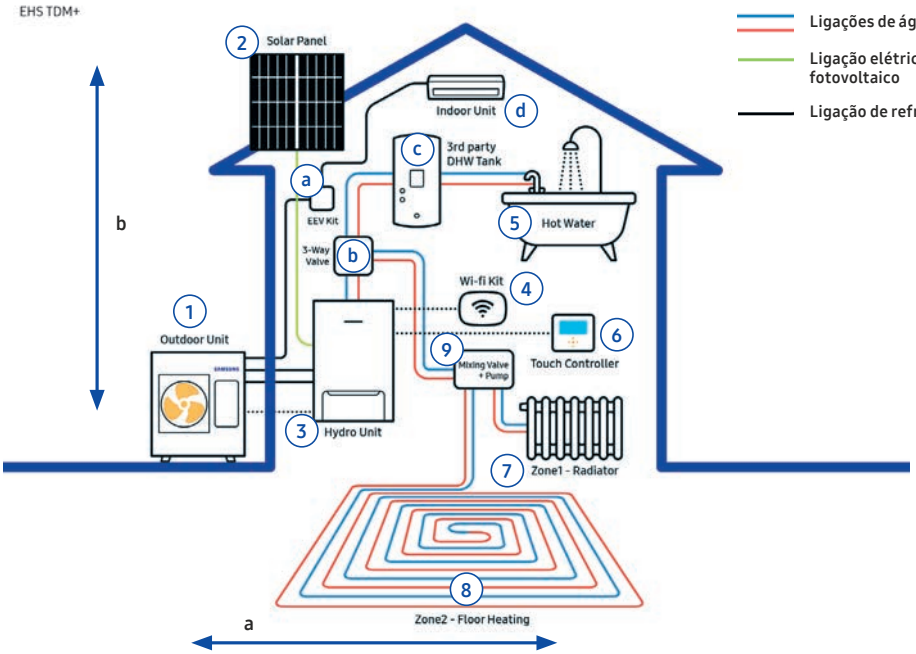
AJ080TXJ4KG							
Combinações	Coeficiente Simultaneidade	Combinações	Coeficiente Simultaneidade	Combinações	Coeficiente Simultaneidade	Combinações	Coeficiente Simultaneidade
2.0+2.0	50%	5.0+5.0	125%	2.0+3.5+5.0	131%	2.0+2.0+2.0+3.5	119%
2.0+2.5	56%	5.0+6.5	144%	2.0+5.0+5.0	150%	2.0+2.0+2.0+5.0	138%
2.0+3.5	69%	2.0+2.0+2.0	75%	2.5+2.5+2.5	94%	2.0+2.0+2.5+2.5	113%
2.0+5.0	90%	2.0+2.0+2.5	81%	2.5+2.5+3.5	106%	2.0+2.0+2.5+3.5	125%
2.0+6.5	106%	2.0+2.0+3.5	94%	2.5+2.5+5.0	125%	2.0+2.0+2.5+5.0	144%
2.5+2.5	63%	2.0+2.0+5.0	113%	2.5+2.5+6.5	144%	2.0+2.0+3.5+3.5	138%
2.5+3.5	75%	2.0+2.0+6.5	131%	2.5+3.5+3.5	119%	2.0+2.5+2.5+2.5	119%
2.5+5.0	96%	2.0+2.5+2.5	88%	2.5+3.5+5.0	138%	2.0+2.5+2.5+3.5	131%
2.5+6.5	113%	2.0+2.5+3.5	100%	3.5+3.5+3.5	131%	2.0+2.5+2.5+5.0	150%
3.5+3.5	89%	2.0+2.5+5.0	119%	3.5+3.5+5.0	150%	2.0+2.5+3.5+3.5	144%
3.5+5.0	106%	2.0+2.5+6.5	138%	2.0+2.0+2.0+2.0	100%	2.5+2.5+2.5+2.5	125%
3.5+6.5	125%	2.0+3.5+3.5	113%	2.0+2.0+2.0+2.5	106%	2.5+2.5+2.5+3.5	138%
						2.5+2.5+3.5+3.5	150%

AJ100TXJ5KG													
Combinações	Coeficiente Simulta-neidade	Combinações	Coeficiente Simulta-neidade	Combinações	Coeficiente Simulta-neidade	Combinações	Coeficiente Simulta-neidade	Combinações	Coeficiente Simulta-neidade	Combinações	Coeficiente Simulta-neidade	Combinações	Coeficiente Simulta-neidade
2.0+2.0	40%	2.0+2.0+6.5	105%	2.5+5.0+6.5	140%	2.0+2.0+3.5+3.5	110%	2.5+2.5+2.5+2.5	100%	2.0+2.0+2.0+2.0+5.0	130%	2.0+2.5+2.5+2.5+2.5	120%
2.0+2.5	45%	2.0+2.5+2.5	70%	2.5+6.5+6.5	155%	2.0+2.0+3.5+5.0	125%	2.5+2.5+2.5+3.5	110%	2.0+2.0+2.0+2.0+6.5	145%	2.0+2.5+2.5+2.5+3.5	130%
2.0+3.5	55%	2.0+2.5+3.5	80%	3.5+3.5+3.5	105%	2.0+2.0+3.5+6.5	140%	2.5+2.5+2.5+5.0	125%	2.0+2.0+2.0+2.5+2.5	110%	2.0+2.5+2.5+2.5+5.0	145%
2.0+5.0	72%	2.0+2.5+5.0	95%	3.5+3.5+5.0	120%	2.0+2.0+5.0+5.0	140%	2.5+2.5+2.5+6.5	140%	2.0+2.0+2.0+2.5+3.5	120%	2.0+2.5+2.5+2.5+6.5	160%
2.0+6.5	85%	2.0+2.5+6.5	110%	3.5+3.5+6.5	135%	2.0+2.0+5.0+6.5	155%	2.5+2.5+3.5+3.5	120%	2.0+2.0+2.0+2.5+5.0	135%	2.0+2.5+2.5+3.5+3.5	140%
2.5+2.5	50%	2.0+3.5+3.5	90%	3.5+5.0+5.0	135%	2.0+2.5+2.5+2.5	95%	2.5+2.5+3.5+5.0	135%	2.0+2.0+2.0+2.5+6.5	150%	2.0+2.5+2.5+3.5+5.0	155%
2.5+3.5	60%	2.0+3.5+5.0	105%	3.5+5.0+6.5	150%	2.0+2.5+2.5+3.5	105%	2.5+2.5+3.5+6.5	150%	2.0+2.0+2.0+3.5+3.5	130%	2.0+2.5+2.5+3.5+6.5	170%
2.5+5.0	77%	2.0+3.5+6.5	120%	3.5+6.5+6.5	165%	2.0+2.5+2.5+5.0	120%	2.5+2.5+5.0+5.0	150%	2.0+2.0+2.0+3.5+5.0	145%	2.0+2.5+2.5+5.0+5.0	170%
2.5+6.5	90%	2.0+5.0+5.0	120%	5.0+5.0+5.0	150%	2.0+2.5+2.5+6.5	135%	2.5+2.5+5.0+6.5	165%	2.0+2.0+2.0+3.5+6.5	160%	2.0+2.5+3.5+3.5+3.5	150%
3.5+3.5	71%	2.0+5.0+6.5	135%	5.0+5.0+6.5	165%	2.0+2.5+3.5+3.5	115%	2.5+3.5+3.5+3.5	130%	2.0+2.0+2.0+5.0+5.0	160%	2.0+2.5+3.5+3.5+5.0	165%
3.5+5.0	85%	2.0+6.5+6.5	150%	2.0+2.0+2.0+2.0	80%	2.0+2.5+3.5+5.0	130%	2.5+3.5+3.5+5.0	145%	2.0+2.0+2.5+2.5+2.5	115%	2.0+3.5+3.5+3.5+3.5	160%
3.5+6.5	100%	2.5+2.5+2.5	75%	2.0+2.0+2.0+2.5	85%	2.0+2.5+3.5+6.5	145%	2.5+3.5+3.5+6.5	160%	2.0+2.0+2.5+2.5+3.5	125%	2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	125%
5.0+5.0	100%	2.5+2.5+3.5	85%	2.0+2.0+2.0+3.5	95%	2.0+2.5+5.0+5.0	145%	2.5+3.5+5.0+5.0	160%	2.0+2.0+2.5+2.5+5.0	140%	2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	135%
5.0+6.5	115%	2.5+2.5+5.0	100%	2.0+2.0+2.0+5.0	110%	2.0+2.5+5.0+6.5	160%	3.5+3.5+3.5+3.5	140%	2.0+2.0+2.5+2.5+6.5	155%	2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	150%
6.5+6.5	130%	2.5+2.5+6.5	115%	2.0+2.0+2.0+6.5	125%	2.0+3.5+3.5+3.5	125%	3.5+3.5+3.5+5.0	155%	2.0+2.0+2.5+3.5+3.5	135%	2.5+2.5+2.5+2.5+6.5	165%
2.0+2.0+2.0	60%	2.5+3.5+3.5	95%	2.0+2.0+2.5+2.5	90%	2.0+3.5+3.5+5.0	140%	3.5+3.5+3.5+6.5	170%	2.0+2.0+2.5+3.5+5.0	150%	2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	145%
2.0+2.0+2.5	65%	2.5+3.5+5.0	110%	2.0+2.0+2.5+3.5	100%	2.0+3.5+3.5+6.5	155%	3.5+3.5+5.0+5.0	170%	2.0+2.0+2.5+3.5+6.5	165%	2.5+2.5+2.5+3.5+5.0	160%
2.0+2.0+3.5	75%	2.5+3.5+6.5	135%	2.0+2.0+2.5+5.0	115%	2.0+3.5+5.0+5.0	155%	2.0+2.0+2.0+2.0+2.0	100%	2.0+2.0+2.5+5.0+5.0	165%	2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	155%
2.0+2.0+5.0	90%	2.5+5.0+5.0	135%	2.0+2.0+2.5+6.5	130%	2.0+3.5+5.0+6.5	170%	2.0+2.0+2.0+2.0+2.5	105%	2.0+2.0+3.5+3.5+3.5	145%	2.5+2.5+3.5+3.5+5.0	170%
						2.0+5.0+5.0+5.0	170%	2.0+2.0+2.0+2.0+3.5	115%	2.0+2.0+3.5+3.5+5.0	160%	2.5+3.5+3.5+3.5+3.5	165%

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

Gama Residencial | Multi-Híbrida TDM Plus

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



Ligações de água
Ligação elétrica a Painel fotovoltaico
Ligação de refrigerante

- (a) Kit de válvulas de Expansão
- (b) Válvula de 3 vias
- (c) Depósito de AQS*
- (d) Unidade interior de Ar Condicionado
- (1) Unidade Exterior
- (2) Painel solar fotovoltaico*
- (3) Módulo hidrónico
- (4) Controlo Wi-Fi MIM-H04EN (Opcional)
- (5) Águas Quentes Sanitárias
- (6) Controlo Remoto por cabo MWR-WW10N (Opcional)
- (7) Radiador*
- (8) Piso radiante*
- (9) Conjunto hidráulico secundário*

* Equipamento não fornecido pela Samsung

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.[1]
- Compativel com controlo centralizado
- Ligação até 7 unidades interiores de expansão directa
- Necessita de derivador para os circuitos de expansão direta e de Aquecimento

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

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

Unidades Exteriores

Modelo				AE044MXTPEH	AE066MXTPEH	AE090MXTPEH	AE090MXTPGH
N. máximo de Unidades Interiores				2	3	4	4
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35[1])	kW	4,4	6,6	9,0	9,0
		Arrefecimento (A35/W18[1])	kW	5,1	6,7	8,0	8,0
Eficiência Energética[2]		Arrefecimento	SEER	5,08	4,92	5,36	4,93
		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,42 A++ A+	4,42 A++ A+	4,42 A++ A+	4,42 A++ A+
Cablagem		N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Refrigerante		Tipo[3]		R410a	R410a	R410a	R410a
		Carga de Fábrica	kg	2,6	2,6	2,4	2,4
Ligações Refrigerante		Líquido	mm / pol.	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
		Gás	mm / pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Limites	Dist. Max. (U. Ext.~U. Int.) a)	m	30	30	30	30
		Desnível Max. (Entre U. Interiores) b)	m	20	20	20	20
Nível de Ruído		Pressão Sonora[4]	dB (A)	46	47	50	50
Dados Logísticos		Peso Líquido	kg	61	61	74	76
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W)	°C	10,0~46,0	10,0~46,0	10,0~46,0	10,0~46,0
		Aquecimento (A2W)	°C	-25,0~35,0	-25,0~35,0	-25,0~35,0	-25,0~35,0
		Aguas Quentes Sanitárias	°C	-25,0~43,0	-25,0~43,0	-25,0~43,0	-25,0~43,0
		Arrefecimento (A2A)	°C	10,0~46,0	10,0~46,0	10,0~46,0	10,0~46,0
		Aquecimento (A2A)	°C	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0
Preço				2.265 €	2.385 €	3.110 €	3.205 €

[1] Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB].
[2] Classe de Eficiência Energética – aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C)
[3] Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fluorado com efeito de estufa.
[4] O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.

Gama Residencial | Multi-Híbrida TDM Plus

Multi-Split

ClimateHub

- Resistência elétrica de apoio Águas Quentes Sanitárias (AQS) incluída
- Depósito em aço inoxidável SUS 316L, disponíveis em 200l e 260l
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Válvula de 3 vias, Caudalímetro e Controlo remoto com fios incluído
- Conjuntos ClimateHub (U. Exterior+Depósito) Certificados pela Eurovent
- Todas as combinações certificadas pela Keymark
- Controlo por Wi-Fi incluído (exceto modelo AE260TNWTEH - opcional MIM-H04EN)

AE200DN*TPH

AE260TNWTEH

Modelo				AE200DNWTPH Monofásico	AE200DNXTPH Monofásico	AE260TNWTEH Monofásico
ClimateHub	Volume do Depósito		litros	200 (L)	200 (L)	260 (XL)
	Nível de Ruído	Pressão sonora[4]	dBA	29	31	29
	Dimensões	Peso líquido	kg	136	145	147
		Dimensões (L×A×P)	mm	598 x 1850 x 600	598 x 1850 x 600	595 x 1800 x 700
Preço				8.015 €	9.545 €	7.330 €

Mural Hidrónico

- Classe de Eficiência Energética de A++ (SCOP)
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Caudalímetro e Controlo remoto com fios incluído
- Amplitude de Funcionamento entre os -25°C aos 43°C
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Controlo por Wi-Fi incluído (exceto modelo AE090BNYD*H - opcional MIM-H04EN)

AE160DN*TPH

AE090BNYD*H

Modelo				AE090BNYDEH Monofásico	AE090BNYDGH Trifásico	AE160DNYTPH Monofásico	AE160DNZTPH Monofásico
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão		litros	8	8	10	10
	Nível de Ruído	Pressão sonora[4]	dBA	31	31	29	31
	Dimensões	Peso líquido	kg	45,5	66,5	60	60
		Dimensões (L×A×P)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
Preço				4.225 €	4.355 €	5.040 €	6.570 €

Unidades Exteriores

Modelo				AE120MXTPEH Monofásico	AE120MXTPGH Trifásico	AE160MXTPEH Monofásico	AE160MXTPGH Trifásico
N. máximo de Unidades Interiores				5	5	7	7
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35[1])	kW	12,0	12,0	16,0	16,0
		Arrefecimento (A35/W18[1])	kW	12,0	12,0	14,5	14,5
Eficiência Energética[2]		Arrefecimento	SEER	4,14	4,14	3,78	3,78
		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,65 A++ A+	4,65 A++ A+	4,63 A++ A+	4,63 A++ A+
Cablagem		N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Refrigerante		Tipo[3]		R410a	R410a	R410a	R410a
		Carga de Fábrica	kg	3,5	3,5	3,5	3,5
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.)	m	70	70	70	70
		Desnível Max. (Entre U. Interiores)	m	30	30	30	30
Nível de Ruído		Pressão Sonora	dB (A)	52	52	55	55
Dados Logísticos		Peso Líquido[4]	kg	107	107	107	107
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W)	°C	10,0~46,0	10,0~46,0	10,0~46,0	10,0~46,0
		Aquecimento (A2W)	°C	-25,0~35,0	-25,0~35,0	-25,0~35,0	-25,0~35,0
		Aguas 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				4.365 €	4.590 €	5.100 €	5.365 €

[1] Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB].
[2] Classe de Eficiência Energética – aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C)
[3] Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fluorado com efeito de estufa.
[4] O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.

Gama Residencial | Multi-Híbrida TDM Plus

Murais WindFree

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

Modelo				AE022TNXDEH	AE028TNXDEH	AE036TNXDEH	AE056TNXDEH	AE071TNXDEH
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	6,8
		Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	7,0
Ligações de refrigerante		Líquido	mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
		Gás	mm (pol.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Ligações elétricas	Comunicação		mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Nível de Ruído	Pressão sonora	A/M/B	dB(A)	34 / 32 / 27	34 / 33 / 26	40 / 36 / 26	40 / 37 / 29	43 / 40 / 29
Dimensões	Peso líquido		Kg	8,5	9	9	11,5	11,5
	Dimensões (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Preço				645 €	665 €	735 €	785 €	845 €

Consolas

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

2,2 a 3,6 kW

5,6 kW

Modelo				AE022MNJDEH	AE028MNJDEH	AE036MNJDEH	AE056MNJDEH
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	5,6
		Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	6,3
Ligações de refrigerante		Líquido	Φ, mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás	Φ, mm (pol.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Ligações elétricas	Comunicação	Mín	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75
Nível de Ruído	Pressão sonora	A/M/B	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Dimensões	Peso líquido		Kg	15,5	16	16	16
	Dimensões (LxAxP)		mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199	720x620x199
Preço				825 €	845 €	875 €	1.000 €

Condutas de Baixa e Média Pressão Estática

- Instalação flexível
- Modelos sem bomba de condensados (MDP-E075SEE3D)
- Design Compacto: 700 x 199 x 440mm (Baixa Pressão)
- Acessos fáceis para Manutenção por 3 vias
- Filtro antibacteriano
- Comando por cabo não incluído (MWR-WG01JN)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)

2,2 a 5,6 kW

3,6 a 9,0 kW

Modelo				Baixa Pressão Estática				Média Pressão Estática	
				AE022ANLDEH	AE028ANLDEH	AE036ANLDEH	AE056ANLDEH	AE071ANMPEH	AE090ANMPEH
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1	9,0
		Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	8,0	10,0
Ventilador	Caudal de ar	A / M / B	m³/h	420/366/318	450/396/336	450/396/336	720/630/540	1320/1140/960	1740/1500/1320
	Pressão exterior	Min/Nor/Max	mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4	0/3/15	0/4/15
			Pa	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/19,6/39,2	0/29,4/147,2	0/39,2/147,2
Ligações de refrigerante		Líquido	mm(pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Ligações elétricas	Comunicação		mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Nível de Ruído	Pressão sonora	A / M / B	dB(A)	26 / 24 / 21	28 / 26 / 23	32 / 30 / 27	36 / 34 / 31	37 / 33 / 29	38 / 35 / 32
Dimensões	Peso líquido		Kg	19	19	19,5	24,5	25,5	33
	Dimensões (LxAxP)		mm	700x199x440	700x199x440	700x199x440	900x199x440	850x250x700	1200x250x700
Preço				735 €	745 €	765 €	865 €	900 €	1.335 €

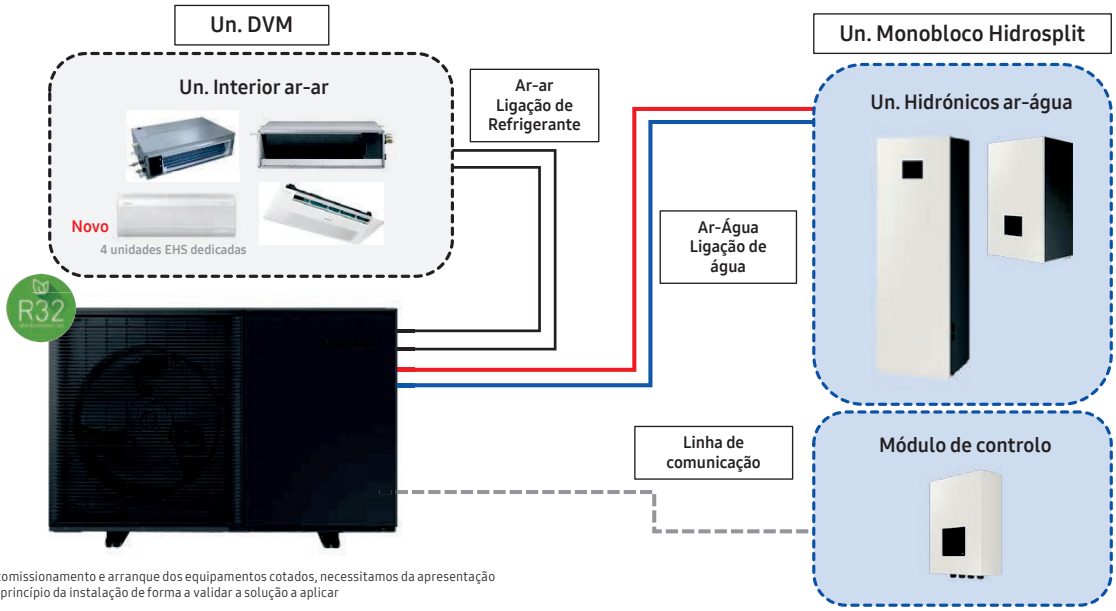
Gama Residencial | Multi-Split

Acessórios Opcionais para FJM / TDM Plus

Acessório		Descrição	Produto	Murais*	Cassetes	Condutas	Consolas	M. Hidrónico	Preço
MWR-WG01JN		Controlo Remoto por cabo	FJM/TDM	•	•	•	•		150 €
MWR-SH00N		Controlo Remoto por cabo simplificado	FJM/TDM	•	•	•	•		80 €
MWR-SH11N		Controlo Remoto por cabo Tátil	FJM/TDM	•	•	•	•		180 €
MWR-WW10JN		Controlo Remoto por cabo (p/soluções adicionais)	TDM					•	180 €
AR-CH01E		Controlo remoto sem fios SolarCell	FJM/TDM	•	•		•		90 €
MRK–A10N+ AR-CH01E		Controlo Remoto sem fios SolarCell (Comando + Recetor)	FJM/TDM			•			150 €
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	FJM			•			130 €
MDP-E075SEE3D		Bomba de Condensados (Condutas)	TDM			•			130 €
MXJ-YA1509M		Derivador de refrigerante	TDM						90 €

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

Gama Residencial | EHS Quint



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

Multi-Split

O novo sistema EHS Quint funciona ar-água e ar-ar em simultâneo, permitindo arrefecimento e aquecimento simultâneos por meio de água e ar. Além disso, é possível a operação HR (recuperação de calor), permitindo o uso de arrefecimento e aquecimento (espaço ou Águas Quentes Sanitárias (AQS)) ao mesmo tempo durante o verão.
Assim, temos os seguintes modos de funcionamento:

Operação simultânea (3 modos ar-água e ar-ar):
1. Aquecimento/Aquecimento
2. Águas Quentes Sanitárias/ Aquecimento
3. Arrefecimento/Arrefecimento

Operação de recuperação de calor (2 modos ar-água & ar-ar):
4. Aquecimento/Arrefecimento
5. Águas Quentes Sanitárias/Arrefecimento

Tem uma maior flexibilidade de instalação com a sua ligação por água às unidades hidrónicas (ar-água, ClimateHub & Mural Hidrónico). Uma vez que a ligação é por água não existe a limitação de instalação por carga de refrigerante.
Também contamos com uma gama de unidades interiores ar-ar DVM (VRF)* extensa que permitem múltiplas combinações de instalação (até 5 unidades interiores ar-ar). Para mais informação, por favor, contacte o seu comercial.

* Unidades interiores murais de 1.5 a 3.6 kW não VRF e sem VEE, necessitando de um kit de válvulas.

Modelo			AE125HCTPES Monofásica	AE125HCTPGS Trifásica	AE160HCTPES Monofásica	AE160HCTPGS Trifásica
N. máximo de Unidades Interiores (+ A2W)			5 + 1	5 + 1	5 + 1	5 + 1
Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35[1])	kW	12.5	12.5	16	16
	Arrefecimento (A35/W18[1])	kW	12.5	12.5	14.5	14.5
Eficiência Energética[2]	Arrefecimento	SEER	4.01W/W	4.01W/W	3.85W/W	3.85W/W
	Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4.66W/W	4.66W/W	4.42W/W	4.42W/W
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Refrigerante	Tipo[3]		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	2.7	2.7	2.7	2.7
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
	Dist. Max. (U. Ext.~U. Int.)	m	70	70	70	70
	Desnível Max.	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Ligações Hidraulicas	Entrada/Saída	mm	28/28	28/28	28/28	28/28
Temp. Saída de Água	Aquecimento	°C	15~65	15~65	15~65	15~65
	Arrefecimento	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
LWT 35ºC	Pdesign Médio		12.5	12.5	13.5	13.5
	SCOP		4.68 A+++	4.68 A+++	4.65 A+++	4.65 A+++
LWT 55ºC	Pdesign Médio		12.1	12.1	12.3	12.3
	SCOP		3.42 A+++	3.42 A+++	3.41 A+++	3.41 A+++
Nível de Ruído	Pressão Sonora[4]	dB (A)	49	49	49	49
Caudal de água	(Max. /Nom. / Min.)	lpm	58/36/7	58/36/7	58/46/7	58/46/7
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	126.5	126.5	126.5	126.5
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
	Aquecimento (A2W)	°C	10~46	10~46	10~46	10~46
	Aguas Quentes Sanitárias	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
	Arrefecimento (A2A)	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
	Aquecimento (A2A)	°C	10~46	10~46	10~46	10~46
Preço			**6.885 €**	**7.495 €**	**8.495 €**	**8.990 €**

[1] Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB].
[2] Classe de Eficiência Energética – aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C)
[3] Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fluorado com efeito de estufa.
[4] O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.

Gama Residencial | EHS Quint

Multi-Split

Unidades Interiores Universais DVM[2]	Mural[2]	Conduta BPE	Conduta MPE	Cassete 1-via WindFree	
Capacidade[1] (kW)					
1,5	AE015HEADKG				
1,7				AM017DN1DKG	PC1MWFMANW
2,2	AE022HEADKG	AM022DNLDKG		AM022DN1DKG	
2,8	AE028HEADKG	AM028DNLDKG		AM028DN1DKG	PC1NWFMANW
3,6	AE036HEADKG	AM036DNLDKG	AM036DNMDKG	AM036DN1DKG	
5,6	AM056DNVDKG	AM056DNLDKG	AM056DNMDKG	AM056DN1DKG	PC1BWFMANW
7,1	AM071DNVDKG		AM071DNMDKG		
9			AM090DNMDKG		

[1] Preços sob consulta
[2] Unidades interiores DVM (excepto murais de 1.5 a 3.6 kW)

Produto*	ClimateHub		Mural Hidrónico		Kit de Controlo
Tipo	2 Zonas	STANDARD	2 Zonas	STANDARD	-
Modelo	AE200DNXMPK	AE200DNWMPK	AE160DNZMPK	AE160DNYMPK	MIM-E03FN
Imagem					
Preço	8.460 €	7.050 €	4.885 €	3.475 €	1.030 €

* Unidades hidrónicas Monobloco (ver página 41)

Acessórios		Descrição	Murais	Cassetes	Condutas	M. Hidrónico	Preço
MWR-WG01JN		Controlo Remoto por cabo	•	•	•	–	150 €
MWR-SH00N		Controlo Remoto por cabo simplificado	•	•	•	–	80 €
MWR-SH11N		Controlo Remoto por cabo Tátil	•	•	•	–	180 €
MWR-WW10JN		Controlo Remoto por cabo (p/soluções adicionais)	–	-	-	•	180 €
AR-CH01E		Controlo remoto sem fios SolarCell	•	•	•	–	90 €
MWR-AK10N		Receptor de infravermelhos	–	–	•	–	60 €
MXD-J24K200A	ND	Kit válvulas p/murais	•	–	–	–	460 €
MXD-J24K300A	ND	kit de válvulas p/murais	•	–	–	–	580 €
MXJ-YA1509M		Derivador de refrigerante	•	•	•	-	90 €
MDP-Z075SZED	ND	Bomba de condensados p/condutas BPE	–	–	•	–	130 €
MDP-G075P		Bomba de condensados p/condutas MPE (externa)	–	–	•	–	120 €
MDP-G075Q		Bomba de condensados p/condutas MPE (interna)	–	–	•	–	120 €

Gama Aquecimento

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

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

Monobloco R290 Pump	Unidade Interior	5,0 kW	8,0 kW	12 kW	16 kW
Depósito de Águas Quentes Sanitárias		•	•	•	•

Split R32	Unidade Interior	4,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	12 kW	16 kW
ClimateHub		•	•	•	• (AE200*)	• (AE200*)
Mural Hidrónico		•	•	•	•	•

DESIGN PLUS
Winner

As nossas unidades ClimateHub e Mural Hidrónico (AE***DN**P*) foram galardoadas com Design Plus Award, powered by Light + Building (e também associado à ISH). O Design Plus Award é uma competição internacional de design que reconhece produtos inovadores, sustentáveis e inteligentes nas áreas de iluminação, tecnologia de construção e automação residencial, destacando soluções que combinam design de alta qualidade com funcionalidade, eficiência energética e visão de futuro, sendo um selo de excelência para os vencedores.

Gama Aquecimento | Monobloco AQS

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

60°C R290 3 Garantia 5 Compressor

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

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

Aquecimento

Especificações		Unidade	ACL-150DHY	ACL-250DHG
Capacidade		L	150	250
Instalação			Parede / Chão	Chão
Refrigerante	Tipo		R290	R290
Ligações Hidráulicas	Temperatura máxima modo bomba de calor[1]	°C	60 (55)	60 (55)
	Temperatura máxima com apoio eléctrico	°C	70	70
	Ligações hidráulicas (entrada-saída)[5]	Pol.	M ¾ - ¾	M ¾ - ¾
	Saída de condensados	Pol.	½	½
	Pressão máxima de serviço de água	bar	6	6
Desempenho	Potência nominal AQS (14°C)[2]	W	1.481	1.597
	Consumo nominal (14°C)[2]	W	431	454
	Potência térmica do sistema de apoio	W	1.500	1.500
	Potência térmica máxima com apoio elétrico	W	3.500	3.500
	Consumo máximo com apoio	W	2.160	2.160
	Alimentação elétrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Eficiência Energética	SCOP AQS (14°C)[3]		3,44	3,5
	Classe energética		A+	A+
Nível de Ruído	Pressão Sonora[4]	dBA	<30	<30
Caudal de Ar	Pressão de ar	Pa	65	65
	Intervalo de caudal de ar	m³/h	200-300	200-300
	Diâmetro da conduta de entrada/saída de ar	mm	120/120	120/120
Depósito	Material	-	Aço inoxidável	Aço inoxidável
	Tipo de isolamento	-	Poliuretano Injetado	Poliuretano Injetado
	Espessura média do isolamento	mm	50-80	50-80
	Perdas térmicas	W/K	0,889	0,864
	Transmissão de calor médio	W/m°C	0,025	0,025
	Dimensões (AxPxL)[6]	mm	1.200 x 557 x 601	1.760 x 551 x 601
	Peso em vazio	Kg	92	107.5
	Perfil de consumo	-	M	XL
Amplitude Térmica	Intervalo de funcionamento	°C	-5 / 42	-5 / 42
Preço			**3.125 €**	**3.620 €**

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

Gama Aquecimento | Monobloco

Bomba de Calor Monobloco R290 com Módulo Hidráulico

- Refrigerante Natural R290 (GWP = 3)
- Disponível em 4 Capacidades: 5, 8, 12 & 16 kW com classe energética A+++
- Temperatura de Saída de Água de 5°C até 75°C e Água Quente Sanitária até 70°C
- Controlo de temperatura Independente até 2 zonas
- Módulo Hidráulico integrado na Unidade Exterior (Vaso de Expansão, Bomba de Água, Caudalímetro)
- Possibilidade de instalação em cascata. Módulo de cascata MCM-D3E0N (ver página 41)
- Design Premium & Unidade Plug & Play
- Modo Silencioso até 35 dB
- Módulo de Wi-Fi incluído com possibilidade de Controlo Remoto & Monitorização de Consumos via SmartThings[1]
- Controlo Remoto com Fios incluído (MWR-WW10JN) e compatibilidade com controlo centralizado
- Possibilidade de Ligação a Fotovoltaico
- Todos os sistemas certificados pela Keymark & Eurovent
- Possibilidade de ligação a ventiloconvectores e a Depósito de AQS Samsung (ver páginas 41 e 42)
- Ferramenta disponível online de seleção e simulação de consumos

Nota: Para efeitos de comissionamento e arranque dos equipamentos cotados, necessitamos da apresentação prévia do esquema de princípio da instalação de forma a validar a solução a aplicar
[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

12~16 kW

5~8 kW

Depósito AQS

Aquecimento

Modelo / Modo	Unidade Exterior			AE050CXYBEK Monofásica	AE080CXYBEK Monofásica	AE120CXYBEK Monofásica	AE160CXYBEK Monofásica	AE080CXYBGK Trifásica	AE120CXYBGK Trifásica	AE160CXYBGK Trifásica
Ar-Água (A2W)[1] Aquecimento A7/W35 Arrefecimento A35/W18	Capacidade	Aquec./Arref.	W	5.00/5.00	8.00/8.00	12.00/12.00	16.00/14.00	8.00/8.00	12.00/12.00	16.00/14.00
	Alimentação Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	W	1.00/1.28	1.63/2.05	2.50/3.00	3.56/3.68	1.63/2.05	2.50/3.00	3.56/3.68
	Corrente Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	A	4.73/6.05	7.70/9.69	11.01/14.10	16.01/17.39	2.56/3.22	3.92/4.71	5.58/5.77
	SCOP (35°C)			5	4.8	4.9	4.7	4.8	4.9	4.7
	SEER			4.3	4.3	4.8	5	4.3	4.8	5
Ar-Água (A2W)[2] Aquecimento A7/W55	Capacidade	Aquecimento	W	5,000	8,000	12,000	16,000	8,000	12,000	16,000
	SCOP (55°C)			3.65	3.55	3.65	3.55	3.55	3.65	3.55
Classe Energética	Média	35°C / 55°C		A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
Caudal de Água (Nominal)		Aquec./Arrefc.	LPM	14.4/14.4	23.1/21.6	34.6/34.6	46.2/40.4	23.1/21.6	34.6/34.6	46.2/40.4
Caudal de Água		Min./Max.	LPM	7/48	7/48	7/58	7/58	7/48	7/58	7/58
Pressão de Água (Max)			bar	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura de Saída de Água	Aquecimento[3]	Min. / Max.	°C	15~75	15~75	15~75	15~75	15~75	15~75	15~75
	Arrefecimento	Min. / Max.	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Max.	AQS	°C	70	70	70	70	70	70	70
Refrigerante	Tipo[4]		-	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
	Carga de Fábrica		g	630	870	1.250	1.250	870	1.250	1.250
Alimentação Elétrica			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380~415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380~415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380~415V, 50Hz
Compressor	Tipo			Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Rotativo	Scroll	Scroll
Resistência da base			W	150	150	150	150	150	150	150
Bomba de Água	Tipo			UPM4K25-75/130	UPM4K25-75/130	UPM4XLK 25-90/130	UPM4XLK 25-90/130	UPM4K25-75/130	UPM4XLK 25-90/130	UPM4XLK 25-90/130
Dispositivos de Segurança	Válvula de Segurança		bar	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
	Caudalímetro		LPM	• (5~60)	• (5~60)	• (5~60)	• (5~60)	• (5~60)	• (5~60)	• (5~60)
Vaso de Expansão	Volume de Água		litros	10	10	10	10	10	10	10
	Pressão de trabalho		MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Sensor de Pressão de Água				•	•	•	•	•	•	•
Filtro (#mesh)				• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)	• (#30)
Nível de Ruído[5]	Pressão Sonora (Nominal)	Aquec./Arref.	dB(A)	45/45	45/45	47/47	53/53	45/45	47/47	53/53
	Pressão Sonora (Silencioso)	Aquec./Arref.	dB(A)	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35
Ligações de Água	Tubo de água	Entrada / Saída		Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"
Dimensões	Peso Liquido		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**			**5.325 €**	**6.415 €**	**8.130 €**	**9.475 €**	**6.720 €**	**8.425 €**	**9.795 €**

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

Gama Aquecimento | Monobloco

Bomba de Calor Monobloco R290 Hidrosplit

- Refrigerante Natural R290 (GWP = 3)
- Disponível em 4 Capacidades: 5, 8, 12 & 16 kW com classe energética A+++
- Temperatura de Saída de Água de 5°C até 75°C e Água Quente Sanitária até 70°C
- Controlo de temperatura independente até 2 zonas
- Possibilidade de instalação em cascata. Necessário módulo de cascata MCM-D3E0N e Kit de controlo para Cascata por un. exterior MIM-E03GN (ver página 41)
- Design Premium
- Ligação obrigatória a ClimateHub, Mural Hidrónico ou a Módulo de Controlo Externo (ver unidades interiores na página 40)
- Modo Silencioso até 35 dB
- Possibilidade de Controlo Remoto & Monitorização de Consumos via SmartThings (necessita de ligação por Wi-Fi)[1]
- Possibilidade de Ligação a Fotovoltaico
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Compatível com controlo centralizado
- Possibilidade de ligação a ventiloconvectores e a Depósito de AQS Samsung (ver página 42)
- 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
[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

Aquecimento

Modelos	Unidade Exterior			AE050CXYDEK Monofásica	AE080CXYDEK Monofásica	AE120CXYDEK Monofásica	AE160CXYDEK Monofásica	AE080CXYDGK Trifásica	AE120CXYDGK Trifásica	AE160CXYDGK Trifásica
Ar-Água Condição[1] Aquecimento A7/W35 Arrefecimento A35/W18	Capacidade	Aquec./Arref.	W	5.00/5.00	8.00/8.00	12.00/12.00	16.00/14.00	8.00/8.00	12.00/12.00	16.00/14.00
	Alimentação Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	W	1.00/1.28	1.63/2.05	2.50/3.00	3.56/3.68	1.63/2.05	2.50/3.00	3.56/3.68
	Corrente Elét. (Nominal)	Aquec./Arref.	A	4.73/6.05	7.70/9.69	11.01/14.10	16.01/17.39	2.56/3.22	3.92/4.71	5.58/5.77
	SCOP (35°C)			5	4.85	4.9	4.7	4.85	4.9	4.7
	SEER			4.2	4.3	4.8	5	4.3	4.8	5
Ar-Água Condição[2] Aquecimento A7/W55	Capacidade	Aquecimento	W	5,000	8,000	12,000	16,000	8,000	12,000	16,000
	SCOP (55°C)			3.6	3.55	3.65	3.55	3.55	3.65	3.55
SCOP Classe Energética	Média	35°C / 55°C		A+++ A+	A+++ A+	A+++ A++	A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+
Caudal de Água (Nominal)		Aquec./Arref.	LPM	14.4/ 14.4	23.1/ 23.1	34.6/ 34.6	46.2/ 40.4	23.1/ 21.6	34.6/ 34.6	46.2/ 40.4
Caudal de Água		Min./Max.	LPM	7/40	7/40	7/50	7/50	7/40	7/50	7/50
Pressão de Água (Max)			bar	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura de Saída de Água	Aquecimento[3]	Max.~Min.	°C	15~75	15~75	15~75	15~75	15~75	15~75	15~75
	Arrefecimento	Max.~Min.	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Max.	AQS	°C	70	70	70	70	70	70	70
Refrigerante	Tipo[4]		-	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
	Carga de Fábrica		g	630	870	1.250	1.250	870	1.250	1.250
Alimentação Elétrica			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	1Φ, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380~415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380~415V, 50Hz	3Φ, 4Linhas, 380~415V, 50Hz
Compressor	Tipo			Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Rotativo	Scroll	Scroll
	Óleo	Carga de Fábrica	cc	590	850	1,100	1,100	850	1,100	1,100
Permutador de Calor	Tratamento			Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal	Anti-Sal
Resistência da Base			W	150	150	150	150	150	150	150
Nível de Ruído[5]	Pressão Sonora	Aquec./Arref.	dB(A)	41/41	45/45	47/47	51/51	45/45	47/47	51/51
	Pressão Sonora (Quiet) * 3m	Aquecimento	dB(A)	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35
Ligações hidráulicas	Tubo de água	Entrada		Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"	Roscada 1"
Dimensões	Peso Liquido		kg	86	98	140	140	98	140	140
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	998x850x500	998x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530	998x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530
Amplitude Térmica de Funcionamento	Aquecimento		°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Arrefecimento		°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
	AQS		°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Preço	**Unidade Exterior**			**4.630 €**	**5.610 €**	**7.255 €**	**8.610 €**	**5.880 €**	**7.525 €**	**8.900 €**

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

Gama Aquecimento | Monobloco

Monobloco R32 Hidrosplit

- Temperatura de saída de água até 65°C (sem resistência)
- Tipo de refrigerante: R32
- Disponivel nas capacidades 5, 8, 12 e 16 kW com classe energética A+++
- Modo Silencioso até 35 dB
- Possibilidade de Controlo Remoto & Monitorização de Consumos via SmartThings (necessita de ligação por Wi-Fi)[1]
- Controlo de temperatura Independente até 2 zonas (apenas solução com ClimateHub)
- Ligação obrigatória a ClimateHub, Mural Hidrónico ou a Módulo de Controlo Externo (ver página 40)
- Possibilidade de instalação em cascata. Necessário módulo de cascata MCM-D3E0N e Kit de controlo para Cascata por un. exterior MIM-E03GN (ver página 41)
- Amplitude de Funcionamento entre -25°C e os 43°C (Águas Quentes Sanitárias (AQS))
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Compativel com controlo centralizado
- Possibilidade de ligação a ventiloconvectores e a depósito de AQS Samsung (ver página 42)
- 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.
[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

Aquecimento

Unidades Exteriores

Modelo				AE050RXYDEG monofásica	AE080RXYDEG monofásica	AE120RXYDEG monofásica	AE160RXYDEG monofásica	AE080RXYDGG trifásica	AE120RXYDGG trifásica	AE160RXYDGG trifásica
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35[1]/A7/W55[2])	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
		Arrefecimento (A35/W18[1])	kW	5,0	7,5	12,0	14,0	7,5	12,0	14,0
Eficiência Energética[3]		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,46/3,32 A+++ A++	4,4/3,23 A+++ A++	4,69/3,51 A+++ A++	4,48/3,53 A+++ A+	4,44/3,23 A+++ A++	4,69/3,51 A+++ A++	4,83/3,75 A+++ A+
Refrigerante		Tipo[4]		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		Climatização (retorno/fornecimento)	mm	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
	Caudal de Água	Mínimo	l/min	7	7	12	12	7	12	12
		Máximo	l/min	48	48	58	58	48	58	58
	Temperatura de saída de água[5]	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[6]	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
		Aguas 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**			**3.705 €**	**4.490 €**	**5.805 €**	**6.885 €**	**4.700 €**	**6.020 €**	**7.120 €**

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

Gama Aquecimento | Monobloco

Unidades Interiores Hidrosplit

ClimateHub

- Controlo AI Home de 7” Intuitivo e com assistente virtual (AE200DN*MPK)
- Disponível em modelos standard e 2 zonas
- Depósitos disponíveis em 200l e 260l
- Depósito em aço inoxidável SUS 316L
- Resistência elétrica de apoio Águas Quentes Sanitárias (AQS) incluída
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Válvula de 3 vias incluída
- Caudalímetro, Módulo de Wi-Fi[1] e Controlo remoto com fios incluídos (MWR-WW10JN)
- Conjuntos ClimateHub (U. Exterior+Depósito) Certificados pela Eurovent
- Todas as combinações certificadas pela Keymark

AE200DN*MPK AE260CNWM*G

Modelo			AE200DNWMPK Monofásico	AE200DNXMPK Monofásico	AE260CNWMEG Monofásico	AE260CNWMGG Trifásico
			Standard	2 Zonas	2 Zonas	2 Zonas
Volume do Depósito		litros	200 (L)	200 (L)	260 (XL)	260 (XL)
Nível de Ruído	Pressão sonora[4]	dB(A)	28	28	30	30
Dimensões	Peso líquido	kg	132	132	140	140
	Dimensões (L×A×P)	mm	598 x 1850 x 600	598 x 1850 x 600	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
Preço			7.050 €	8.460 €	6.535 €	6.760 €

Mural Hidrónico

- Controlo AI Home de 7” Intuitivo e com assistente virtual
- Disponível em modelos standard e 2 zonas
- Resistência elétrica de apoio Águas Quentes Sanitárias (AQS) incluída
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Válvula de 3 vias incluída
- Caudalímetro e Controlo remoto com fios incluídos
- Conjuntos ClimateHub (U. Exterior+Depósito) Certificados pela Eurovent
- Todas as combinações certificadas pela Keymark
- Módulo de Wi-Fi Integrado[1]

AE160DN*MPK

Modelo			AE160DNYMPK	AE160DNZMPK
			Standard	2 Zonas
Compatível com Un. Exterior a			todos	todos
Dimensões	Peso líquido	kg	54	54
	Dimensões (L×A×P)	mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
Preço			3.475 €	4.885 €

Módulo de Controlo

- Controlo AI Home de 7” intuitivo e com assistente virtual
- 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
- Módulo de Wi-Fi integrado[1]

MIM-E03FN

Modelo			MIM-E03FN
Compatível com Un. Exterior a			R32/R290
Dimensões	Peso líquido	kg	7,1
	Dimensões (L×A×P)	mm	380 x 480 x 150
Preço			1.030 €

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

Gama Aquecimento | Monobloco

Depósitos de Águas Quentes Sanitárias (AQS)

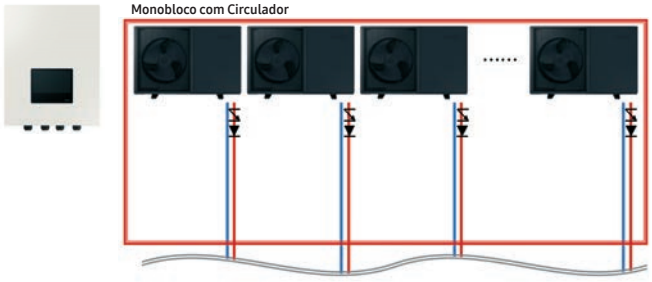
- Capacidades de 150, 210, & 300l.
- Possibilidade de ligação a Solar Térmico (ACL-300PFWV)
- Depósito em Aço AISI 444
- Pressão máxima de trabalho de 10 bar;
- Resistência de imersão em titânio de 2kW
- Anodo Elétrico adquirido em separado.

Modelos	ACL-150CWV	ACL-210CWV	ACL-300CWV	ACL-300PFWV
Capacidade	**150L**	**200L**	**300L**	**300L**
Diametro Exterior	550mm	550mm	620mm	620mm
Altura	1190mm	1450mm	1560mm	1560mm
Entrada de Água Fria	¾"F	¾"F	¾"F	¾"F
Saída de Água Quente	¾"F	¾"F	¾"F	¾"F
Retorno Secundário	¾"F	¾"F	¾"F	¾"F
Bomba de calor retorno/saída	1"F	1"F	1"F	1"F
Sensor	½"F	½"F	½"F	½"F
Resistência de Imersão	1½"F	1½"F	1½"F	1½"F
Conexão extra (Ânodo)	½"F	½"F	½"F	½"F
Capacidade líquida	142L	188L	279L	275L
Material do Depósito	Aço inox AISI 444 (EN 1.4521)	Aço inox AISI 444 (EN 1.4521)	Aço inox AISI 444 (EN 1.4521)	Aço inox AISI 444 (EN 1.4521)
Área de Superficie da Serpentina Bomba de Calor	1,7m²	2,0m²	2,5m²	2,50m²
Área de Superficie da Serpentina adicional	-	-		0,63m²
Material da Serpentina	Aço inox AISI 316L	Aço inox AISI 316L	Aço inox AISI 316L	Aço inox AISI 316L
Isolamento	Espuma rígida de Poliuretano	Espuma rígida de Poliuretano	Espuma rígida de Poliuretano	Espuma rígida de Poliuretano
Espessura do Isolamento	50mm	50mm	50mm	50mm
Material do Chassi Exterior	Aço galvanizado pintado DX51D	Aço galvanizado pintado DX51D	Aço galvanizado pintado DX51D	Aço galvanizado pintado DX51D
Resistência de imersão	Titânio 2,0kW 230V	Titânio 2,0kW 230V	Titânio 2,0kW 230V	Titânio 2,0kW 230V
Pressão Máxima de carga	10 Bar	10 Bar	10 Bar	10 Bar
Classe ErP	C	C	C	C
NOTAS	Sem válvula de temperatura/Pressão	Sem válvula de temperatura/Pressão	Sem válvula de temperatura/Pressão	Sem válvula de temperatura/Pressão
Preço	**1.715 €**	**1.875 €**	**2.245 €**	**2.480 €**

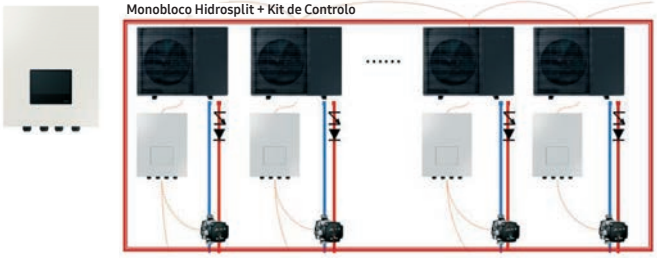
Sistemas de Controlo por Cascata para EHS Monobloco

Modelo	Imagem	Descrição	Aplicação	Preço
MCM-D3E0N		Módulo de Cascata	EHS Monobloco	**1.535 €**
MIM-E03GN		Kit de controlo para Cascata (por unidade hidrosplit)	EHS Monobloco Hidrosplit	**810 €**

Controlador de Cascata



Controlador de Cascata



Aquecimento

Gama Aquecimento | Ventilocon-vectores

360 Cassette

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

Série	Imagem	AG060MN4PKH	AG072MN4PKH	AG090MN4PKH	AG105MN4PKH
360 Cassette		1.675 €	1.820 €	2.055 €	2.310 €

Cassete 4 vias WindFree™

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

Série	Imagem	AG060AN4DKH	AG072AN4DKH	AG090AN4DKH	AG105AN4DKH
Cassetes 4 Vias WindFree™		1.375 €	1.405 €	1.680 €	1.800 €

Cassete 1 via WindFree™

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

Série	Imagem	AG026TN1DKH	AG032TN1DKH	AG042TN1DKH
Cassetes 1 Via WindFree™		1.665 €	1.730 €	2.155 €

Consola

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

Série	Imagem	ACL-18DG	ACL-25DG	ACL-35DG	ACL-55DG	ACL-65DG
Consolas		1.300 €	1.370 €	1.490 €	1.890 €	2.030 €

Conduta

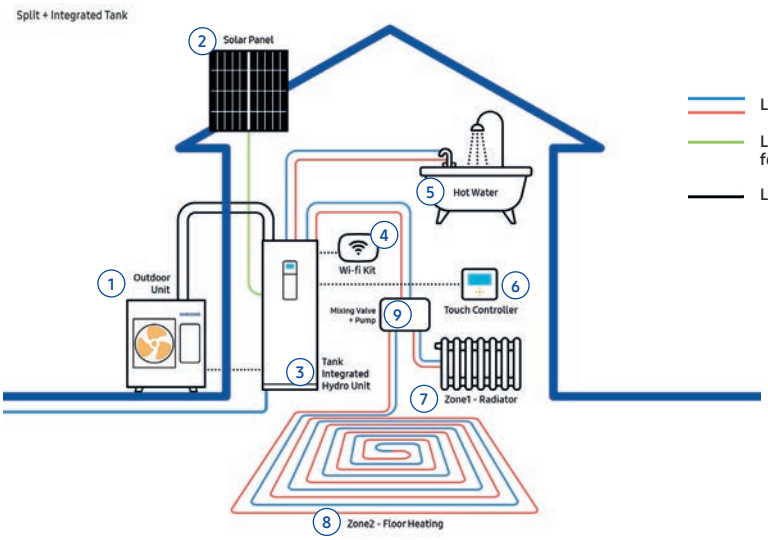
- Solução plug & play.
- Instalação vertical ou horizontal.
- Kit de válvula 3 vias incluído de forma standard.
- Kit VC incluído de forma standard.
- Tubo de drenagem (opcional).
- Bobina de aquecimento 4 tubos (opcional).
- Kit de válvula 3 vias 4 tubos (opcional).
- Tabuleiro de Condensados Auxiliar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

Série	Imagem	ACL-18DF	ACL-25DF	ACL-35DF	ACL-55DF	ACL-65DF
Condutas		1.155 €	1.200 €	1.300 €	1.580 €	1.710 €

Gama Aquecimento | Split

65°C R32 3 Garantia 5 Compressor

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



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

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

* Equipamento não fornecido pela Samsung

Aquecimento

- Temperatura de saída de água até 65°C (sem resistência)
- Classe de Eficiência Energética de A+++ (SCOP)
- Tipo de refrigerante: R32
- Ruído reduzido de 35dB (ClimateHub)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)[1]
- Controlo de temperatura Independente até 2 zonas
- Amplitude de Funcionamento dos -25°C aos 43°C (AQS)
- Compativel 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.
[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

Unidades Exteriores

Modelo				AE040RXEDEG Monofásica	AE060RXEDEG Monofásica	AE090RXEDEG Monofásica	AE090RXEDGG Trifásica
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35[1])	kW	4,4	6,0	9,0	9,0
		Arrefecimento (A35/W18[1])	kW	5,0	6,5	8,7	8,7
Eficiência Energética[2]		Aquecimento (A7/W35[1])	COP	5,2	4,9	4,8	4,8
		LWT 35°C/55°C		A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+
Refrigerante		Tipo[3]		R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	0,8	0,8	0,95	0,95
Ligações de Refrigerante		Líquido	mm(pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás	mm(pol.)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento de tubagem	Máximo	m	30	30	35	35
		Desnível	m	20	20	20	20
	Temperatura de saída de água[4]	Aquecimento	°C	15~65	15~65	15~65	15~65
		Arrefecimento	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Nível de Ruído		Pressão Sonora[5]	dB (A)	46	47	49	49
Dados Logísticos		Peso Líquido	kg	46,5	46,5	73	72
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W)	°C	10,0~46,0	10,0~46,0	10,0~46,0	10,0~46,0
		Aquecimento (A2W)	°C	-25,0~35,0	-25,0~35,0	-25,0~35,0	-25,0~35,0
		Aguas Quentes Sanitárias	°C	-25,0~43,0	-25,0~43,0	-25,0~43,0	-25,0~43,0
Preço	Un. Exterior			1.815 €	2.275 €	2.650 €	2.725 €

[1] Condição A2W: (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB]; (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB].
[2] Classe de Efi ciência Energética – aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C)
[3] Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fl uorado com efeito de estufa.
[4] O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento

Gama Aquecimento | Split

65°C R32 3 Garantia 5 Compressor

ClimateHub

- Controlo AI Home de 7" intuítivo e com assistente virtual (AE200DN*SPK)
- Disponível em modelos standard e 2 zonas
- Depósitos Disponíveis em 200l e 260l, ambos em aço inoxidável SUS316L.
- Módulo hidráulico (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)
- Todas as combinações certificadas pela Keymark e conjuntos ClimateHub (U. Exterior+Depósito) Certificados pela Eurovent
- Controlo por Wi-Fi incluído (exceto modelo AE260RNWS*G - opcional MIM-H04EN)[1]
- **ClimateHub de 260L só compatível com as un. exteriores de 4, 6 e 9 kW**

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

AE200DN*MPK

AE260RNWS*G

Modelo			AE200DNWSPG Monofásica	AE200DNXSPG Monofásica	AE260RNWSEG Monofásica	AE260RNWSGG Trifásica
			Standard	2 Zonas	2 Zonas	2 Zonas
Volume do Depósito		litros	200 (L)	200 (L)	260 (XL)	260 (XL)
Nível de Ruído	Pressão sonora	dBA	26	32	26	26
Dimensões	Peso líquido	kg	136	145	146	146
	Dimensões (L×A×P)	mm	598 x 1850 x 600	598 x 1850 x 600	595x1800x700	595x1800x700
Preço			7.645 €	9.175 €	6.655 €	6.870 €

Módulo Hidrónico

- Controlo AI Home de 7" intuitivo e com assistente virtual (AE160DN*SPK)
- Disponível em modelos standard e 2 zonas
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Caudalímetro e Controlo remoto com fios incluído
- Pode ser ligado a depósitos de inércia
- Compatível com termostatos interiores, bombas ativadas por energia solar, válvulas de 2 ou 3 vias e Caldeiras de apoio
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent

AE160DN*SPK

AE090RNYD*G

Modelo				AE090RNYDEG Monofásica	AE090RNYDGG Trifásica	AE160DNYSPG Monofásica	AE160DNZSPG Monofásica
				2 Zonas	2 Zonas		2 Zonas
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão		litros	8	8	10	10
	Nível de Ruído	Pressão sonora	dBA	26	26	28	32
Dimensões		Peso líquido	kg	45	45	60	60
		Dimensões (L×A×P)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
Preço				3.705 €	3.895 €	4.415 €	5.945 €

Unidades Exteriores

Modelo				AE125DXEDEG Monofásica	AE160DXEDEG Monofásica	AE125DXEDGG Trifásica	AE160DXEDGG Trifásica
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35[1])	kW	12,5	16,0	12,5	16,0
		Arrefecimento (A35/W18[1])	kW	12,5	13,5	12,5	13,5
Eficiência Energética[2]		Aquecimento (A7/W35[1])	COP	4,86	4,55	4,86	4,55
		LWT 35°C/55°C		A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
Refrigerante		Tipo[3]		R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	1,84	1,84	1,84	1,84
Ligações de Refrigerante		Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	mm(pol.)	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
	Comprimento de tubagem	Máximo	m	50	50	50	50
		Desnível	m	30	30	30	30
	Temperatura de saída de água[4]	Aquecimento	°C	15~65	15~65	15~65	15~65
		Arrefecimento	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Nível de Ruído		Pressão Sonora[5]	dB (A)	48	48	48	48
Dados Logísticos		Peso Líquido	kg	99	99	99	99
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W)	°C	10~46	10~46	10~46	10~46
		Aquecimento (A2W)	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
		Aguas Quentes Sanitárias	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Preço				4.135 €	5.255 €	4.510 €	5.390 €

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

Gama Aquecimento | Sistemas de Alta e Baixa Temperatura

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

Compatibilidade e flexibilidade - Possibilidade de ligação a ventiloconvectores e a dispositivos opcionais, aumentando a versatilidade do sistema.
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	AM060BXMDER		Monofásico	80°C
Trifásico			AM060BXMDGR	AM080BXMDGH	Trifásico	80°C

UE	25 kW	32 kW	38 kW	50 kW	Hydro Kit	Baixa Temperatura
Trifásico	AM080BXMDGH	AM100BXMWGH	AM120BXMWGH	AM160AXVDGH/EU	Monofásico	50°C

Alta Temperatura (80°C)

Modelo				AM160TNBFEB	AM160TNBFGB	AM250TNBFEB	AM250TNBFGB
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento	kW	16	16	25	25
Refrigerante		Tipo		R410a + R134a	R410a + R134a	R410a + R134a	R410a + R134a
		Carga de Fábrica	kg	2.15	2.15	2.15	2.15
Ligações de água	Temperatura de saída de água	Aquecimento	°C	25~80	25~80	25~80	25~80
Nível de Ruído		Pressão Sonora[1]	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
		Aguas Quentes Sanitárias	°C	-20,0~43,0	-20,0~43,0	-20,0~43,0	-20,0~43,0
Preço				Sob Consulta			

Baixa Temperatura (50°C)

Modelo				AM160FNBDEH	AM320FNBDEH	AM500FNBDEH
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento	kW	16	31.5	50.4
		Arrefecimento	kW	14	28	44.8
Refrigerante		Tipo		R410a	R410a	R410a
Ligações de água	Temperatura de saída de água	Aquecimento	°C	20~50	20~50	20~50
		Arrefecimento	°C	5~30	5~30	5~30
Nível de Ruído		Pressão Sonora1	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		

[1] 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 Comercial

Comercial R32

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

Comercial Premium de Alta Eficiência R32

Tipo	Unidade Interior	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	14 kW
360 Cassette		–	–	●	●	–	–
Cassete 4 Vias WindFree™		–	–	–	●	●	●
Cassete 4 Vias WindFree™ 600 x 600		●	●	●	–	–	–
Mural WindFree™ Deluxe		●	●	●	●	–	–
Mural MAX		–	–	–	–	●	–
Conduta de Média Pressão Estática		–	–	●	●	●	–
Consola de Teto		–	–	–	●	–	–

Comercial R410a

Tipo	Unidade Interior	10 kW	14 kW	20 kW	25 kW
Armário Vertical		●	●	–	–
Conduta de Alta Pressão Estática		–	–	●	●

Gama Comercial | 360 Cassette

- Design circular com fluxo de ar abrangente a 360°
- Difusão de ar sem lâminas móveis
- Evita as correntes de ar diretas
- Bomba de condensados de série
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica
- Entrada de ar novo
- Função de tetos altos
- Sensor de movimento (opcional)
- Painéis Circulares ou quadrangulares
- Painel de elevação automática (opcional)
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)[1]
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

Nota: preços apresentados incluem painel padrão e controlo remoto sem fios.
[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

AR-CH01E
(incluído)

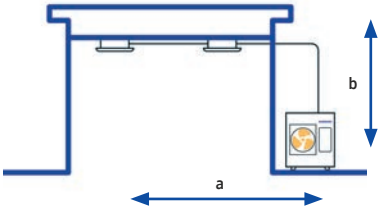
Disponível em branco

PC6NUSMANW

PC6NBSMANW

PC6EUSMANW

PC6EBSMANW



Modelo		Un. Interior		AC071RN4PKG	AC100RN4PKG	AC120RN4PKG	AC140RN4PKG
		Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG
		Un. Exterior 3Φ (trifásica)		-	AC100RXADNG	AC120RXADNG	AC140RXADNG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	7.1	10.0	12.0	13.40
		Aquecimento	kW	8.0	11.2	13.20	15.50
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		6.7 A++	6.8 A++	6.0 A+	2.81 (EER)
	Aquecimento	SCOP		4.2 A+	4.3 A+	4.0 A+	3.35 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	50	50	50	75
		Desnível (max.) b)	m	30	30	30	30
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75
Refrigerante		Tipo[2]		R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	1.7	2.7	2.7	2.9
Caudal		A / M / B	m³/h	1872/1530/1188	1872/1530/1188	1872/1530/1188	1944/1626/1368
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dBA	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
		Un. Exterior	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido		Un. Interior	kg	20	24	24	26
		Un. Exterior	kg	51	75	81	91.5
Painel[4]		Modelo		PC6NUSMANW	PC6NUSMANW	PC6NUSMANW	PC6NUSMANW
		Peso Líquido	kg	3.6	3.6	3.6	3.6
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída
		Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço		Monofásica	1Φ	3.565 €	4.270 €	4.695 €	4.845 €
		Trifásica	3Φ	-	4.390 €	4.805 €	4.965 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
[3] pode optar pelos paineis circulares ou quandrangulares ou mesmo pelos paineis de auto- elevação ou de Purificação de ar
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP
[4] Painel PC6NUSMANW fornecido por defeito - para outras opções indicar na encomenda

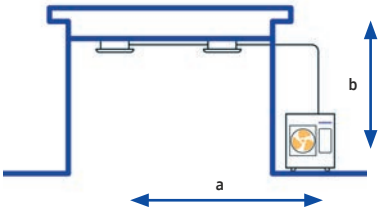
Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MCR-SME	PC6EUXMANW	PC6EUCMANW	MIM-H04EN
Imagem							
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Sensor de Movimento	Painel de Elevação Automática	Painel de Purificação de Ar PM1.0	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €	670 €	720 €	240 €

Comercial

Gama Comercial | Cassete 4 vias WindFree™

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Lâminas de insuflação largas
- Design do painel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sensor de movimento (opcional)
- Painel de elevação automática (opcional)
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)[1]
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

Nota: preços apresentados incluem painel padrão e controlo remoto sem fios.
[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings



AR-CH01E
(incluído)

PC4NBFMANW

PC4NUFMANW

Modelo		Un. Interior		AC052RN4DKG	AC071RN4DKG	AC100RN4DKG	AC120RN4DKG	AC140RN4DKG
		Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG
		Un. Exterior 3Φ (trifásica)		-	-	AC100RXADNG	AC120RXADNG	AC140RXADNG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	5.0	7.1	10.0	12.0	13.4
		Aquecimento	kW	6.0	8.0	11.2	13.2	15.5
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		7.6 A+++	6.7 A+++	7.0 A+++	6.0 A+++	3.16 (EER)
	Aquecimento	SCOP		4.3 A+++	4.2 A+++	4.3 A+++	4.0 A+++	3.16 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	30	50	50	50	75
		Desnível (max.) b)	m	20	30	30	30	30
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Refrigerante		Tipo[2]		R32	R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	1.2	1.7	2.7	2.7	2.9
Caudal		A / M / B	m³/h	900/840/780	1170/990/870	1860/1500/1140	1920/1560/1200	1920/1620/1320
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dBA	33 / 31 / 29	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
		Un. Exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido		Un. Interior	kg	15	15	18	18	20
		Un. Exterior	kg	43	51	75	81	91.5
Painel de Série		Modelo		PC4NUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUFMANW
		Peso Líquido	kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	Incluída
		Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço		Monofásica	1Φ	2.655 €	3.170 €	3.830 €	4.245 €	4.395 €
		Trifásica	3Φ	-	-	3.950 €	4.355 €	4.515 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MCR-SMC	PC4NUXMANW	PC4NUCMANW	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 €

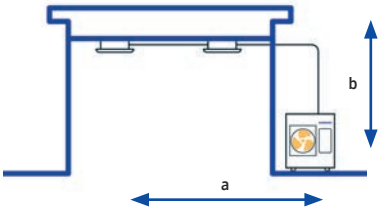
Comercial

Gama Comercial | Cassete 4 vias WindFree™ 600x600

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Lâminas de insuflação largas
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica
- Design do painel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sensor de movimento (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)[1]
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

Nota: preços apresentados incluem painel padrão e controlo remoto sem fios.
[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

AR-CH01E
(incluído)



PC4SUFMANW
(600x600)

Modelo		Un. Interior Un. Exterior		AC026RNNDKG AC026RXADKG	AC035RNNDKG AC035RXADKG	AC052RNNDKG AC052RXADKG	AC071RNNDKG AC071RXADKG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.0	6.8
		Aquecimento	kW	3.4	4.0	5.5	7.5
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		7.1 A+++	7.0 A+++	6.7 A+++	6.1 A+++
	Aquecimento	SCOP		4.3 A+	4.3 A+	4.2 A+	3.8 A
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	20	20	30	50
		Desnível (max.) b)	m	15	15	20	30
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75
Refrigerante		Tipo[2]		R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90	1.20	1.70
Caudal		A / M / B	m³/h	480/420/360	552/480/384	630/570/510	690/630/570
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dBA	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 29	42 / 39 / 36
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
		Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso Líquido		Un. Interior	kg	11.5	11.5	12.0 kg	12.0
		Un. Exterior	kg	32.5	32.5	43.0 kg	51.0
Painel de Série		Modelo		PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
		Peso Líquido	kg	2.70	2.70	2.70	2.70
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída
		Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço				1.885 €	2.085 €	2.400 €	3.035 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N°. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

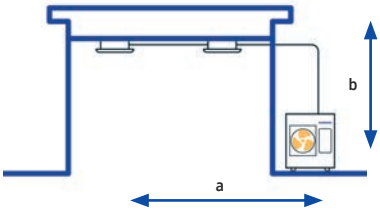
Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MCR-SMD	MIM-H04EN
Imagem					
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Sensor de Movimento	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €	240 €

Comercial

Gama Comercial | Cassete 1 via WindFree™

- Tecnologia de arrefecimento WindFree™
- Bomba de condensados de série
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica
- Lâmina de insuflação larga
- Apenas 135mm altura (sem painel)
- Sensor de humidade incluído
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)[1]
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings



AR-CH01E
(incluído)

PC1NWFMANW

Modelo		Un. Interior Un. Exterior		AC026RN1DKG AC026RXADKG	AC035RN1DKG AC035RXADKG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	2.6	3.5
		Aquecimento	kW	3.3	4.0
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		6.4 A++	6.2 A++
	Aquecimento	SCOP		4.0 A+	4.0 A+
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	20	20
		Desnível (max.) b)	m	15	15
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm²	0.75	0.75
Refrigerante		Tipo[2]		R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90
Caudal		A / M / B	m³/h	438/390/348	540/492/432
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dBA	32 / 29 / 26	35 / 32 / 28
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
		Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso Líquido		Un. Interior	kg	9.2	9.2
		Un. Exterior	kg	32.5	32.5
Painel de Série		Modelo		PC1NWFMANW	PC1NWFMANW
		Peso Líquido	kg	4.3	4.3
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		Incluída	Incluída
		Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço				2.110 €	2.290 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N°. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

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

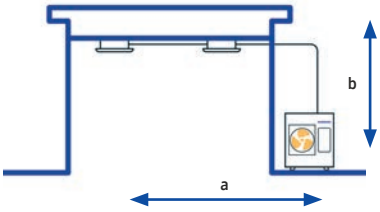
Comercial

Gama Comercial | Condutas de Baixa Pressão

- Pressão estática de 0 a 39 Pa
- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Baixo Perfil - apenas 200mm de altura
- Colocação facilitada da bomba de drenagem (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)[1]
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

Baixa Pressão Estática



Modelo		Un. Interior Un. Exterior		AC026BNLDKG AC026RXADKG	AC035BNLDKG AC035RXADKG	AC052BNLDKG AC052RXADKG	AC071BNLDKG AC071RXADKG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.0	7.1
		Aquecimento	kW	3.3	4.0	6.0	8.0
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		6.2 A++	6.1 A++	6.1 A++	6.0 A+
	Aquecimento	SCOP		4.0 A+	4.0 A+	4.0 A+	3.9 A+
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	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[2]		R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90	1.20	1.70
Caudal		A / M / B	m³/h	480/390/330	600/510/420	960/810/660	1152/990/810
Pressão Estática Exterior		(Min / Nom / Max)	Pa	0 / 25 / 39	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	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
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço				1.820 €	1.970 €	2.245 €	2.755 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

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

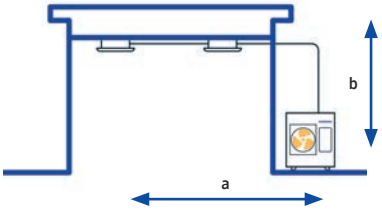
Comercial

Gama Comercial | Condutas de Média Pressão

- Pressão estática de 0 a 147 Pa
- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Colocação facilitada da bomba de condensados (opcional)
- Controlo por Wi-Fi (opcional)[1]
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

Média Pressão Estática



Certificado por: EUROVENT

Modelo		Un. Interior Un. Exterior 1Φ (monofásica) Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC035RNMDKG AC035RXADKG -	AC052RNMDKG AC052RXADKG -	AC071RNMDKG AC071RXADKG -	AC100RNMDKG AC100RXADKG AC100RXADNG	AC120RNMDKG AC120RXADKG AC120RXADNG	AC140RNMDKG AC140RXADKG AC140RXADNG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	3.5	5.0	6.8	10.0	12.0	13.4
		Aquecimento	kW	4.0	6.0	8.0	11.2	13.2	15.5
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		6.4 A++	6.3 A++	6.1 A++	5.9 A+	5.8 A+	2.9 (EER)
	Aquecimento	SCOP		4.1 A+	4.1 A+	4.0 A+	4.0 A+	4.0 A+	3.34 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	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[2]		R32	R32	R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	0.90	1.20	1.70	2.7	2.7	2.9
Caudal		A / M / B	m³/h	624/552/8480	870/720/570	1020/840/660	1680/1500/1320	1980/1680/1380	1980/1680/1380
Pressão Estática Exterior		(Min / Nom / Max)	Pa	0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147	0.0 / 39 / 147	0.0 / 51 / 147	0.0 / 51 / 147
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	28 / 25 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	48/48	48/48	49/51	52/54	54 / 56	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
		Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido		Un. Interior	kg	26.5	26.5	26.5	34	39	39
		Un. Exterior	kg	32.5	43.0	51.0	75	81	91.5
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço		Monofásica	1Φ	1.980 €	2.225 €	2.765 €	3.530 €	3.900 €	4.055 €
		Trifásica	3Φ		-	-	3.650 €	4.010 €	4.175 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MRK-A10N + AR-CH01E	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MIM-H04EN
Imagem	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Recetor de Infravermelhos + Comando	Bomba de Condensados (externa)	Bomba de Condensados (interna)	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	150 €	120 €	120 €	240 €

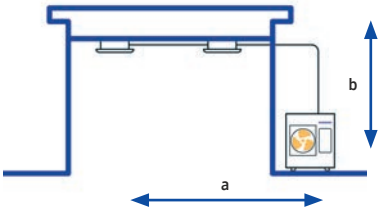
Comercial

Gama Comercial | Condutas de Alta Pressão

- Alta pressão estática (máx. 200 Pa)
- Design Compacto
- Acesso facilitado por 3 vias
- Afinação do fluxo de ar facilitada
- Funcionamento silencioso
- Colocação facilitada da bomba de condensados (opcional)
- Filtro não incluído
- Controlo por Wi-Fi (opcional)[1]
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

20 & 25 kW



Modelo		Un. Interior Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC200KNHPKH AC200KXAPNH	AC250KNHPKH AC250KXAPNH
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	23.0	28.5
		Aquecimento	kW	25.0	32.0
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		3.10	2.61
	Aquecimento	SCOP		3.45	3.24
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	19.05 (3/4")	22,20 (7/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	75	75
		Desnível (max.) b)	m	30	30
Refrigerante		Tipo[2]		R410A	R410A
		Carga de Fábrica	kg	6.60	6.60
Caudal		A / M / B	m³/h	4320/3720/2880	4800/3840/3060
Pressão Estática Exterior		(Min / Nom / Max)	Pa	49 / 72 / 196	49 / 72 / 196
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	44 / 40 / 36	47 / 42 / 37
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	58 / 60	59 / 61
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	1350 x 450 x 910	1350 x 450 x 910
		Un. Exterior	mm	940 x 1630 x 460	940 x 1630 x 460
Peso Líquido		Un. Interior	kg	82.5	82.5
		Un. Exterior	kg	154.0	154.0
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		Opcional	Opcional
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço				**8.750 €**	**10.095 €**

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 2088 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

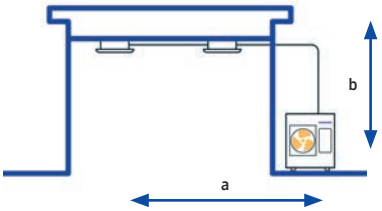
Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MRK-A10N + AR-CH01E	MDP-G075SQ	MIM-H04EN
Imagem	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Recetor de Infravermelhos + Comando	Bomba de Condensados (interna)	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	150 €	120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

Comercial

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)[1]
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings



AR-EH03E (incluído)

2.6 & 3.5 kW

5.2 kW

Modelo		Un. Interior Un. Exterior		AC026RNJDKG AC026RXADKG	AC035RNJDKG AC035RXADKG	AC052RNJDKG AC052RXADKG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.0
		Aquecimento	kW	3.5	4.0	5.6
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		6.4 A+++	6.1 A+++	5.9 A+
	Aquecimento	SCOP		4.2 A+	4.1 A+	4.0 A+
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")	12.7 (1/2")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	20.00	20.00	30.00
		Desnível (max.) b)	m	15.00	15.00	20.00
Refrigerante		Tipo[2]		R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90	1.20
Caudal		A / M / B	m³/h	450/408/360	510/432/372	564/504/444
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	36 / 31 / 26	38 / 34 / 30	43 / 39 / 35
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	46/47	47/48	47/48
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	720 x 199 x 620 mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
		Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285 mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Peso Líquido		Un. Interior	kg	16.0	16	16
		Un. Exterior	kg	32.5	32.5	43
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		-	-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 46 °C	-15 ~ 46 °C	-15 ~ 46 °C
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C
Preço				1.740 €	2.005 €	2.345 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N°. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

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

Comercial

Gama Comercial | Consolas de Teto

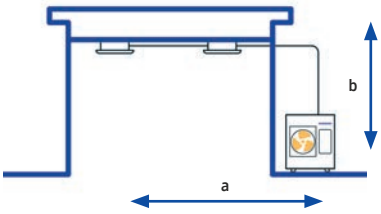
Consolas de Teto 5,2 – 7,1 kW

- Purificação de ar: Filtro antibacteriano
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo por Wi-Fi (opcional)[1]
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

Consolas de Teto 10 – 14 kW

- Acesso lateral aos pontos de serviço
- Controlo por Wi-Fi (opcional)[1]
- Controlo por infravermelhos (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings



Modelo		Un. Interior		AC052RNCDKG	AC071RNCDKG	AC100RNCDKG	AC120RNCDKG	AC140RNCDKG
		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	12.0	15.5
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		6.4 A++	5.6 A+	6.1 A++	5.9 A+	2.97 (EER)
	Aquecimento	SCOP		3.9 A	3.9 A	4.0 A+	4.0 A+	3.4 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	30	50	50	50	75
		Desnível (max.) b)	m	20	30	30	30	30
Refrigerante		Tipo[2]		R32	R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	1.20	1.70	2.7	2.7	2.9
Número de Condutores				3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Caudal		A / M / B	m³/h	756/678/600	912/846/786	1560/1380/1140	1560/1380/1140	2040/1620/1380
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	41 / 39 / 36	46 / 44 / 42	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	48/48	49/51	52/54	54 / 56	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	1000 x 200 x 650	1000 x 200 x 650	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675
		Un. Exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido		Un. Interior	kg	20.0	20.0	42	42	42
		Un. Exterior	kg	43.0	51.0	75	81	91.5
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		-	-	-	-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço		Monofásica	1Φ	2.190 €	2.715 €	4.365 €	4.830 €	5.135 €
		Trifásica	3Φ	-	-	4.485 €	4.940 €	5.255 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

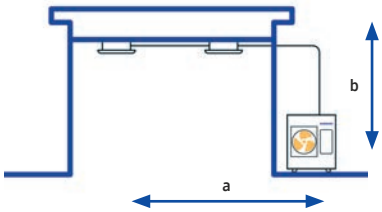
Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MIM-H04EN
Imagem	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Controlo Remoto sem Fios SolarCell	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	90 €	240 €

Comercial

Gama Comercial | Mural Comercial

- 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)[1]
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings



2,6 a 7,1 kW

AR-EH03E
(incluído)

10 kW
(Não WindFree™)

Modelo	Un. Interior Un. Exterior 1Φ (monofásica) Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC026TNXDKG AC026RXADKG -	AC035TNXDKG AC035RXADKG -	AC052TNXDKG AC052RXADKG -	AC071TNXDKG AC071RXADKG -	AC100RNTDKG AC100RXADKG AC100RXADNG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,6	3,5	5,0	7,1	9,5
	Aquecimento	kW	3,3	4,0	6,0	8,0	10,8
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER	7.0 A+++	6.9 A+++	6.9 A+++	6.8 A+++	5.9 A+
	Aquecimento	SCOP	4.1 A+	4.1 A+	3.9 A	4.0 A+	4.0 A+
Ligações de Refrigerante	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem Máximo a)	m	20	20	30	50	50
	Desnível Máximo b)	m	15	15	20	30	30
Refrigerante	Tipo[2]		R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	900	940	1200	1700	2700
	Carga Adicional	g/m	0	0	15 (>10m)	25 (>15m)	50(>30m)
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Caudal	A / M / B	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	1.605 €	1.795 €	2.160 €	2.735 €	3.725 €
	Trifásica	3Φ	-	-	-	-	3.845 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N°. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

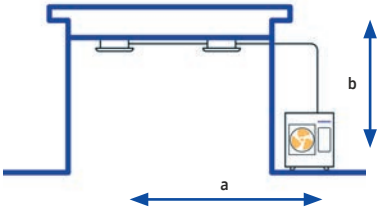
Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MIM-H04EN
Imagem					
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Controlo Remoto sem Fios SolarCell	Módulo de Wi-Fi
Preço	80 €	180 €	150 €	90 €	240 €

Comercial

Gama Comercial | Armários Verticais

- Instalação versátil ideal para grandes espaços
- Climatização abrangente
- Painel de controlo tátil
- Filtro de ar de fácil acesso e limpeza
- Lâminas largas com varrimento automático
- Controlo por Wi-Fi (opcional)[1]
- Controlo Remoto com Fios (opcional)

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings



Modelo		Un. Interior Un. Exterior		AC100BNPDKH AC100BXPDKH	AC140BNPDKH AC140BXPDNH
Capacidade Nominal		Arrefecimento/ Aquecimento	kW	10.0 / 11.2	13.4 / 15.5
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		6.1 A++	5.8
	Aquecimento	SCOP		4.2 A+	4.0
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	50	75
		Desnível (max.) b)	m	30	30
Refrigerante		Tipo[2]		R410A	R410A
		Carga de Fábrica	kg	3.00	3.50
Caudal		A / M / B	m³/h	1740/1500/1380	2100/1800/1620
Nível de Ruído - Pressão sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	47/44/41	51/48/45
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	53 / 55	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	610/1850/400	610/1850/400
		Un. Exterior	mm	940/998/330	940/1210/330
Peso Líquido		Un. Interior	kg	43.0	44.5
		Un. Exterior	kg	72.5	86.5
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço				**3.645 €**	**4.235 €**

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 2088 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | 360 Cassette Premium

- Design circular com Fluxo de ar abrangente a 360°
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica
- Difusão de ar sem lâminas móveis
- Evita as correntes de ar diretas
- Bomba de condensados de série
- Entrada de ar novo
- Função de tetos altos
- Sensor de movimento (opcional)
- Painéis Circulares ou quadrangulares
- Painel de elevação automática (opcional)
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional)
- Controlo Remoto com Fios Opcional
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- Até 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quádruplas
- Controlo por Wi-Fi individual (incluído)[1]

Nota: preços apresentados incluem painel padrão e controlo remoto sem fios.
[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

AR-CH01E
(incluído)

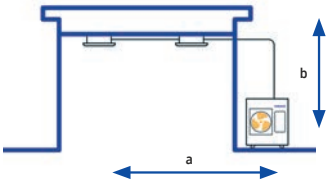
Disponível em branco

PC6NUSMANW

PC6NBSMANW

PC6EUSMANW

PC6EBSMANW



Modelo		Un. Interior		AC052BN6PKG	AC071BN6PKG
		Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC052BXAPKG	AC071BXAPKG
		Un. Exterior 3Φ (trifásica)		-	AC071BXAPNG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	5.0	7.1
		Aquecimento	kW	6.0	8.0
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		8.3 A+++	7.8 A+++
	Aquecimento	SCOP		4.6 A+++	4.6 A+++
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	50	55
		Desnível (max.) b)	m	30	30
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm²	0,75	0,75
Refrigerante		Tipo[2]		R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	1.7	2.7
Caudal		A / M / B	m³/h	930/876/816	1266/1068/936
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dBA	33 / 31 / 29	35 / 32 / 29
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947
		Un. Exterior	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Peso Líquido		Un. Interior	kg	20,2	25,5
		Un. Exterior	kg	50	75
Painel[4]		Modelo		PC6NUSMANW	PC6NUSMANW
		Peso Líquido	kg	3.6	3.6
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		Incluída	Incluída
		Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52
		Aquecimento	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Preço		Monofásica	1Φ	3.730 €	4.360 €
		Trifásica	3Φ	-	4.480 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N°. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
[3] Pode optar pelos paineis circlares ou quandrangulares ou mesmo pelos páineis de auto- elevação ou de Purificação de ar
[4] Painel PC6NUSMANW fornecido por defeito - para outras opções indicar na encomenda
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MCR-SME	PC6EUXMANW	PC6EUCMANW
Imagem						
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Sensor de Movimento	Painel de Elevação Automática	Painel de Purificação de Ar PM1.0
Preço	80 €	180 €	150 €	110 €	670 €	720 €

Comercial

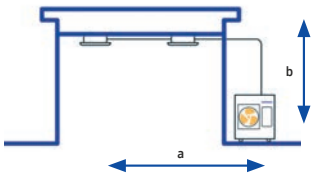
Gama Comercial | Cassete 4 vias WindFree™ Premium

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica
- Lâminas de insuflação largas
- Design do painel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sensor de movimento (opcional)
- Painel de elevação automática (opcional)
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- Até 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quádruplas
- Controlo por Wi-Fi Individual incluído[1]

Nota: preços apresentados incluem painel padrão e controlo remoto sem fios.
[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

AR-CH01E
(incluído)

PC4NUFMANW



Modelo		Un. Interior		AC071BN4PKG	AC100BN4PKG	AC140BN4PKG
		Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC071BXAPKG	AC100BXAPKG	-
		Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC071BXAPNG	AC100BXAPNG	AC140BXAPNG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	7.1	10.0	13.4
		Aquecimento	kW	8.0	11.2	15.5
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		8.5 A+++	8.0 A+++	4,06(EER)
	Aquecimento	SCOP		4.8 A+++	4.8 A+++	3,97(COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	55	85	85
		Desnível (max.) b)	m	30	30	30
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm²	0,75	0,75	0,75
Refrigerante		Tipo[2]		R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	2.7	3.5	3.5
Caudal		A / M / B	m³/h	1488/1278/1134	2040/1680/1320	2112/1752/1464
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dBA	35 / 32 / 29	44 / 39 / 33	45 / 41 / 37
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
		Un. Exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330
Peso Líquido		Un. Interior	kg	21,5	21,5	21,5
		Un. Exterior	kg	75	100	100
Painel de Série		Modelo		PC4NUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUFMANW
		Peso Líquido	kg	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
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		Incluída	Incluída	Incluída
		Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
		Aquecimento	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Preço		Monofásica	1Φ	3.885 €	4.710 €	-
		Trifásica	3Φ	4.005 €	4.860 €	5.570 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

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

Comercial

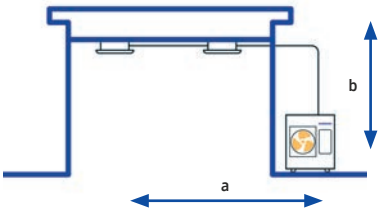
Gama Comercial | Cassete 4 vias (60x60) WindFree™ Premium

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica
- Lâminas de insuflação largas
- Design do painel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sensor de movimento (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- Até 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quádruplas
- Controlo por Wi-Fi Individual incluído[1]

Nota: preços apresentados incluem painel padrão e controlo remoto sem fios.
[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

AR-CH01E
(incluído)

PC4SUFMANW
(600x600)



Modelo		Un. Interior Un. Exterior		AC026BNNPKG AC026BXAPKG	AC035BNNPKG AC035BXAPKG	AC052BNNPKG AC052BXAPKG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.0
		Aquecimento	kW	3.4	4.0	5.5
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		7.1 A++	7.2 A++	7.0 A++
	Aquecimento	SCOP		4.3 A+	4.3 A+	4.3 A+
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	30	30	50
		Desnível (max.) b)	m	20	20	30
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm²	0,75	0,75	0,75
Refrigerante		Tipo[2]		R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	1.2	1.2	1.7
Caudal		A / M / B	m³/h	480/420/360	552/480/384	630/570/510
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	A/M/B	dBA	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 29
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
		Un. Exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso Líquido		Un. Interior	kg	11,6	11,6	11,6
		Un. Exterior	kg	43	43	50
Painel de Série		Modelo		PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
		Peso Líquido	kg	2.70	2.70	2.70
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		Incluída	Incluída	Incluída
		Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
		Aquecimento	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Preço				2.275 €	2.530 €	2.925 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N°. 811/2013, numa escala de D a A+++.
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

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

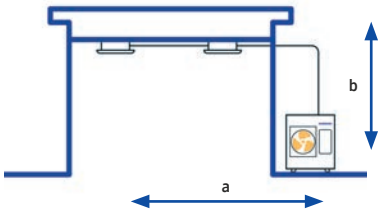
Comercial

Gama Comercial | Condutas de Média Pressão Estática Premium

- Pressão estática de 0 a 147 Pa
- Acesso facilitado por 3 vias
- Filtro de fácil colocação e limpeza
- Colocação facilitada da bomba de condensados (opcional)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quadruplas
- Controlo por Wi-Fi individual (opcional)[1]

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

Média Pressão Estática



Certificado por:

Modelo		Un. Interior Un. Exterior 1Φ (monofásica) Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC052BNMPKG AC052BXAPKG -	AC071BNMPKG AC071BXAPKG AC071BXAPNG	AC100BNMPKG AC100BXAPKG AC100BXAPNG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	5.0	6.8	10.0
		Aquecimento	kW	6.0	8.0	11.2
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		7.0 A+++	7.3 A+++	7.6 A+++
	Aquecimento	SCOP		4.6 A+++	4.3 A+	4.4 A++
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	50	55	85
		Desnível (max.) b)	m	30	30	30
Refrigerante		Tipo[2]		R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	kg	1.7	2.7	3.5
Caudal		A / M / B	m³/h	930/720/570	1200/960/720	1836/1572/1308
Pressão Estática Exterior		(Min / Nom / Max)	Pa	0/30/147	0/30/147	0 / 39 / 147
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	850 x 250 x 700	1,200 x 250 x 700	1,300 x 300 x 700
		Un. Exterior	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330
Peso Líquido		Un. Interior	kg	26,5	34,5	38,5
		Un. Exterior	kg	50	75	100
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		Opcional	Opcional	Opcional
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
		Aquecimento	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Preço		Monofásica	1Φ	2.785 €	3.455 €	4.415 €
		Trifásica	3Φ	-	3.575 €	4.565 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Opcionais	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MRK-A10N + AR-CH01E	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MIM-H14EN
Imagem							
	Controlo Remoto c/fios Simplificado	Controlo Remoto c/fios Tátil	Controlo Remoto c/fios Avançado	Recetor de Infravermelhos + Comando	Bomba de Condensados (externa)	Bomba de Condensados (interna)	Módulo de Wi-Fi individual
Preço	80 €	180 €	150 €	150 €	120 €	120 €	95 €

Comercial

Gama Comercial | Consolas de Teto Premium

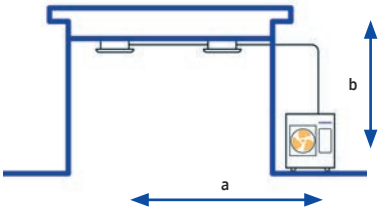
Consolas de Teto 5,2 – 7,1 kW

- Purificação de ar: Filtro antibacteriano
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- Até 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quádruplas
- Controlo por Wi-Fi individual (opcional)[1]

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

(incluído)

5.2 & 7.1 kW



Modelo		Un. Interior Un. Exterior 1Φ (monofásica) Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC071BNCPKG AC071BXAPKG AC071BXAPNG
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	7.1
		Aquecimento	kW	8.0
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER		7.1 A+
	Aquecimento	SCOP		4.4 A
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	m	55
		Desnível (max.) b)	m	30
Refrigerante		Tipo[2]		0,75
		Carga de Fábrica	kg	R32
Número de Condutores				2.7
Caudal		A / M / B	m³/h	1230/1056/918
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	39 / 36 / 33
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	49/51
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior	mm	1,350 x 235 x 675
		Un. Exterior	mm	940 x 998 x 330
Peso Líquido		Un. Interior	kg	33
		Un. Exterior	kg	75
Acessórios Adicionais		Bomba de Condensados		-
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-20 ~ 52
		Aquecimento	°C	-25 ~ 24
Preço		Monofásica	1Φ	3.395 €
		Trifásica	3Φ	3.515 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

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

Comercial

Gama Comercial | Mural Comercial Premium

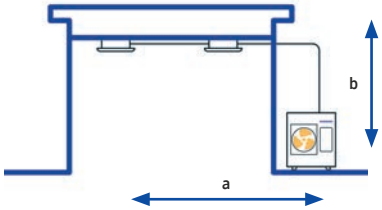
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ (exceto unidade interior 10kW)
- Compatibilidade com sistemas de controlo centralizado (sem acessório)
- Maior comprimento de tubagem (quando comparado com a gama doméstica)
- Rearme automático
- Função de modo automático
- Lâminas de insuflação de ar c/oscilação automática (vertical)
- Controlo Remoto com Fios (opcional)
- Intervalo de funcionamento entre os -25°C e 52°C
- Até 100% de capacidade de aquecimento a -15°C
- Possibilidade de ligação em Combinações Duplas, Triplas e Quádruplas
- Controlo por Wi-Fi individual (opcional)[1]

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

2,6 a 7,1 kW

(incluído)

10 kW
(Não WindFree™)



Modelo	Un. Interior Un. Exterior 1Φ (monofásica) Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC026BNAPKG AC026BXAPKG -	AC035BNAPKG AC035BXAPKG -	AC052BNAPKG AC052BXAPKG -	AC071BNAPKG AC071BXAPKG AC071BXAPNG	AC100BNTPKG AC100BXAPKG AC100BXAPNG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,6	3,5	5,0	7,1	9,5
	Aquecimento	kW	3,3	4,0	6,0	8,0	10,8
Eficiência Energética[1]	Arrefecimento	SEER	7.2 A++	7.7 A++	7.5 A++	7.0 A++	7.6 A++
	Aquecimento	SCOP	4.2 A+	4.6 A++	4.6 A++	4.1 A+	4.4 A+
Ligações de Refrigerante	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem Máximo a)	m	30	30	50	55	85
	Desnível Máximo b)	m	20	20	30	30	30
Refrigerante	Tipo[2]		R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	1200	1200	1700	2700	3500
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Caudal	A / M / B	m³/h	636/510/414	762/606/480	912/756/636	1068/912/792	1362/1188/1068
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (A/B)	dB	37 / 31 / 25 / 21	41 / 35 / 29 / 24	42 / 37 / 32 / 25	45 / 40 / 36 / 30	49 / 46 / 43 / 37
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46	47	47	47
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 215 x 299	889 x 215 x 299	1,055 x 215 x 299	1,055 x 215 x 299	1,280 x 345 x 253
	Un. Exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	10,6	10,6	12,7	12,7	18,5
	Un. Exterior	kg	43	43	50	75	100
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Aquecimento	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Preço	Monofásica	1Φ	2.010 €	2.245 €	2.705 €	3.420 €	4.660 €
	Trifásica	3Φ	-	-	-	3.540 €	4.810 €

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

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

Comercial

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	AC071*XA**G	AC100*XA**G	AC120RXAD*G	AC140*XA**G
Cassetes de 1 Via WindFree™ [1]		AC035RN1DKG	2	3	4	4
Cassetes de 4 Vias S (600) WindFree™ [1]		AC035RNNDKG	2	3	4	4
		AC052RNNDKG	-	2	3	3
		AC071RNNDKG	-	-	-	2
Cassetes de 4 Vias S WindFree™		AC035BNNPKG	2	3	-	4
		AC052BNNPKG	-	2	-	3
		AC052RN4DKG	-	2	3	3
		AC071BN4PKG	-	-	-	2
		AC071RN4DKG	-	-	-	2
360 Cassette		AC052BNMPKG	-	2	-	3
		AC071BNMPKG	-	-	-	2
		AC071RN4PKG	-	-	-	2
Condutas Baixa Pressão Estática [1]		AC035BNLDKG	2	3	4	4
		AC052BNLDKG	-	2	3	3
		AC071BNLDKG	-	-	-	2
Condutas Média Pressão Estática		AC052BNMPKG	-	2	-	3
		AC071BNMPKG	-	-	-	2
		AC035RNMDKG	2	3	4	4
		AC052RNMDKG	-	2	3	3
		AC071RNMDKG	-	-	-	2
Consolas de Teto		AC052RNCDKG	-	2	3	3
		AC071BNCPKG	-	-	-	2
		AC071RNCDKG	-	-	-	2
Murais		AC035TNXDKG	2	3	4	4
		AC052TNXDKG	-	2	3	3
		AC071TNXDKG	-	-	-	2
		AC035BNAPKG	2	3	-	4
		AC052BNAPKG	-	2	-	3
		AC071BNAPKG	-	-	-	2

Nota: Todas as combinações necessitam de um derivador adquirido separadamente. Ver tabela a seguir.
[1] não é possivel ligar com unidades exteriores de alta eficência

Comercial

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

Tipo	Modelo	Arref. / Aquec. kW	Preço**
Cassetes de 1 Via WindFree™ [1]	AC035RN1DKG	3.5 / 4.0	980 €
Cassetes de 4 Vias (600) WindFree™ [1]	AC035RNNDKG	3.5 / 4.0	775 €
	AC052RNNDKG	5.0 / 5.5	880 €
	AC071RNNDKG	6.8 / 7.5	1.045 €
	AC035BNNPKG	3.5 / 4.0	915 €
	AC052BNNPKG	5.0 / 5.5	1.045 €
Cassetes de 4 Vias WindFree™ [1]	AC052RN4DKG	5.0 / 6.0	1.135 €
	AC071RN4DKG	7.1 / 8.0	1.180 €
	AC071BN4PKG	7.1 / 8.0	1.420 €
360 Cassette [1]	AC071RN4PKG	7.1 / 8.0	1.575 €
	AC052BN6PKG	5.0 / 5.5	1.850 €
	AC071BN6PKG	7.1 / 8.0	1.895 €
Condutas Baixa Pressão Estática	AC035BNLDKG	3.5 / 4.0	750 €
	AC052BNLDKG	5.0 / 6.0	815 €
	AC071BNLDKG	7.1 / 8.0	855 €
Condutas Média Pressão Estática	AC035RNMDKG	3.5 / 4.0	760 €
	AC052RNMDKG	5.0 / 6.0	795 €
	AC071RNMDKG	6.8 / 8.0	865 €
	AC052BNMPKG	5.0 / 5.5	995 €
	AC071BNMPKG	7.1 / 8.0	1.080 €
Consolas de Teto	AC052RNCDKG	5.0 / 6.0	760 €
	AC071RNCDKG	7.1 / 8.0	815 €
	AC071BNCPKG	7.1 / 8.0	1.020 €
Murais	AC035TNXDKG	3.5 / 4.0	575 €
	AC052TNXDKG	5.0 / 3.9	730 €
	AC071TNXDKG	7.1 / 8.0	835 €
	AC035BNAPKG	3.5 / 4.0	720 €
	AC052BNAPKG	5.0 / 5.5	915 €
	AC071BNAPKG	7.1 / 8.0	1.045 €
Unidades Exteriores	AC071RXADKG	7.10 / 8.00	1.900 €
	AC100RXADKG	10.00 / 11.2	2.510 €
	AC100RXADNG*	10.00 / 11.2	2.630 €
	AC120RXADKG	12.00 / 13.00	2.790 €
	AC120RXADNG*	12.00 / 13.00	2.900 €
	AC140RXADKG	13,40 / 15,50	2.840 €
	AC140RXADNG*	13,40 / 15,50	2.960 €
	AC071BXAPKG	7.1 / 8.0	2.375 €
	AC071BXAPNG*	7.1 / 8.0	2.495 €
	AC100BNAPKG	10.00 / 11.2	3.140 €
	AC100BNAPNG*	10.00 / 11.2	3.290 €
	AC140BNAPNG*	13,40 / 15,50	3.700 €
Comando por cabo	MWR-WG01JN	Multifunções Premium	150 €
	MWR-SH11N	Tátil	180 €
Derivadores	MXJ-2D2509K	Duplas	190 €
	MXJ-3D2509K	Triplas	230 €
	MXJ-4D2509K	Quádruplas	350 €

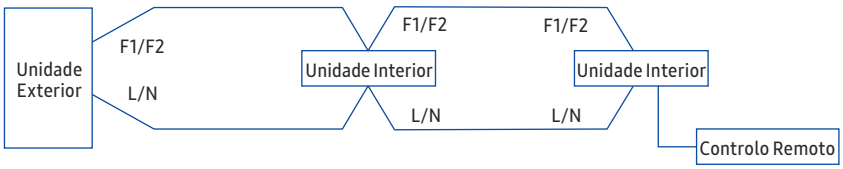
* Unidades trifásicas
[1] Preço dos paineis incluído nos modelos cassete

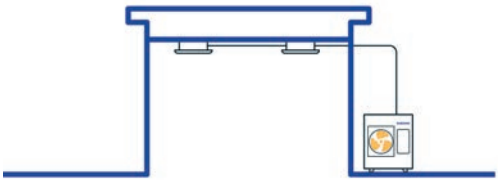
Duplas

Triplas

Quádruplas

Diagrama para Sistema Duplo (exemplo)





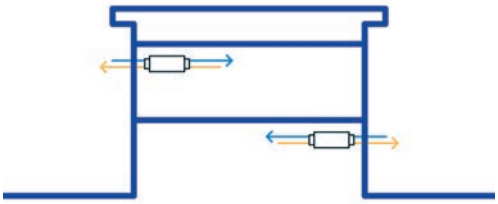
Comercial

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 de corrente contínua sem escovas (BLDC) de elevada eficiência
- Função de economia de energia
- Sensor de CO2 para regulação automática (opcional - MOS-C1)
- Classe de eficiência de filtragem: F7
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN + MIM-N10)[1]
- Comando por cabo não incluído (MWR-VH12N / MWR-WG01JN)
- Pressostato de aquisição obrigatória (MOS-P1050)



- Elemento de permuta em formato diamante
- Permutador de calor em celulose
- Instalação flexível (vertical ou horizontal)
- Interligação a registos externos
- Motor BLDC de elevada eficiência
- Interligado a unidades interiores DVM S
- Sensor de CO2 para regulação automática (opcional - MOS-C1)
- Classe de eficiência de filtragem: F7
- Humidificador tipo "evaporação natural" e sensor de humidade opcional.
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)[1]
- Comando por cabo não incluído (MWR-VH12N / MWR-WG01JN)
- Pressostato de aquisição obrigatória (MOS-P1050)

[1] - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings

VRF

Modelo				AN026JSKLKN	AN035JSKLKN	AN050JSKLKN	AN080JSKLKN	AN100JSKLKN	AM050FNKDEH	AM100FNKDEH
Desempenho		Caudal	m³/h	260	350	500	800	1.000	500	1.000
		Pressão estática exterior	Pa	100	100	100	100	100	160	150
	Eficiência da transferência de calor	Arrefecimento	%	70	70	70	70	70	70	70
		Aquecimento	%	74	74	74	74	74	75	75
	Entalpia efetiva eficiência de permuta	Arrefecimento	%	50	50	50	50	50	60	62
		Aquecimento	%	70	70	70	70	70	73	75
Nível de Ruído	Pressão Sonora	T/A/B/S	dBA	31/28/25/22	32/29/26/23	35/32/28/24	36/33/29/25	37/34/30/26	36/32/28	36/33/31
Dimensões Líquidas (LxAxP)			mm	600 x 350 x 660	1.012 x 270 x 1.000	1.012 x 270 x 1.000	1.220 x 340 x 1.135	1.220 x 340 x 1.135	1.553 x 270 x 1.000	1.763 x 340 x 1.135
Peso Líquido			kg	28,5	42,5	42,5	67	67	61	90
Gola da conduta de Insuflação/ Retorno/Extração/Exterior (Ø)			mm	150	200	200	250	250	200	250
Acessório		Filtro de Ar		-	-	-	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)
Preço				1.385 €	1.640 €	1.950 €	2.550 €	3.020 €	Sob Consulta	

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

Gama de Unidades Exteriores

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

VRF

Gama de Unidades Interiores

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

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

	Capacidade (kW)											
	8,2	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0	18,0	22,0	25,0	28,0	32,0	50,0
		•	•	•	•							
		•	•	•	•							
		•	•	•	•							
		•										
		•	•	•	•	•						
		•	•	•	•							
		•	•	•	•		•	•	•	•		
			•		•							
					•					•		
	•											
	•											
		•										
						•					•	•
						•			•			

VRF

Guia de Seleção

Bomba de calor

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

[1] Pode ser ligado como um sistema a 2 tubos.
[2] Específico do modelo.
[3] Opcional.

Guia de Seleção

Recuperação de calor

	DVM S Eco AM***BXMDER AM***BXMDGR	DVM S2 Alta Eficiência AM***AXVGGR	DVM S Water AM***MXWANR AM***KXWANR	DVM S Mini R32 AM***DXMD*G	DVM S2 Standard R32 AM***AXVAGH	DVM S2 Alta Eficiência R32 AM***AXVGGH
	●[1]		●[1]	●	●	●
	●	●	●			
	4–6 CV	8-98 CV	8–90 CV	4~6	8-98 CV	8-98 CV
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●
	●	●	●		●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●
	●	●	●		●	●
	●	●	●			
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●
	●	●	●	●		
	●	●	●	●	●	●
	●		●			
		●			●	●
	●	●			●	●
	●	●			●	●
		●			●	●
		●			●	●
		●			●	●
		●		●	●	●
	●	●		●	●	●
	●	●	●	●	●	●
		●	●		●	●
	●			●		
	●	●		●	●	●
		●		●	●	●
		●		●	●	●
		●		●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
		●		●	●	●
	●	●	●		●	●
	R410A	R410A	R410A	R32	R32	R32
	●	●		●	●	●
		●	●		●	●
	●	●	●	●	●	●

VRF

Guia de Seleção

Unidades Interiores

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

Unidades Interiores

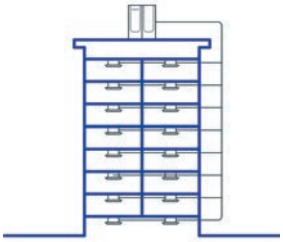
Modelo		Consola de chão	Consola de Chão/Teto	Consola de teto	Consola sem envolvente	Armário vertical
Caudal de ar	Arrefecimento WindFree™					
	Difusão de ar a 360 graus					
Purificação de Ar	Filtro de Ar	●	●	●	●	●
Funções	Compatível com Samsung SmartThings	●	●	●	●	●
	Compatível com módulo Wi-Fi	●	●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

VRF

	Condutas de Alta Pressão Estática	Cassetes 4 Vias Windfree™ Alta Eficiência	Conduta de Média Pressão Estática de Alta Eficiencia	Conduta de Alta Pressão Estática de Alta Eficiência
	●			
	●			
	●			
	Específico do modelo			
	●			
	Específico do modelo			

	Módulo Hidrónico de Baixa Temperatura	Módulo Hidrónico de Alta Temperatura	Mural WindFree™ Deluxe	Mural MAX
			●	
			●	●
			●	●
			●	●
			●	
	●	●	Específico do modelo[1]	●

Gama Profissional | Chiller Bomba de Calor Hydro Variable Multi



O 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 R410a		Capacidades entre 42 e 896kW, 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)	•	•	•

Série	Imagem	Descrição	42 kW	56 kW	65 kW
Novo HVM R32		Capacidades entre 42 e 896kW, graças ao sistema modular -Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção em duas fases (refrigerante R32) -Possibilidade de controlo de ventiloconvetores externos - Elevados valores de eficiência energética (ex.: 4.35 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 360 Cassette		Design circular, exposto ou embutido Sistema de purificação de ar com Ionizador – Opcional Controlo por Wifi (opcional - MIM-H04EN + MIM-F10N) Bomba de condensados incluída					•	•		•	•
Ventiloconvetores Cassetes 4 Vias WindFree™		Chassis em fibra (mais leve) Sistema de purificação de ar com Ionizador – Opcional Controlo por Wifi (opcional - MIM-H04EN + MIM-F10N) Bomba de condensados incluída					•	•		•	•
Ventiloconvetores Cassetes 1 Via WindFree™		Tecnologia WindFree™ Sistema de purificação de ar com Ionizador – Opcional Controlo por Wifi (opcional - MIM-H04EN + MIM-F10N) Bomba de condensados incluída		•	•	•					
Ventiloconvetores Consolas		4 Tubos (opcional) Filtro de ar Polipropileno lavável Válvula de 3 vias incluída Bomba de condensados (opcional) Instalação horizontal/vertical	•		•	•		•	•		
Ventiloconvetores Condutas		4 Tubos (opcional) Filtro de ar Polipropileno lavável Válvula de 3 vias incluída Bomba de condensados (opcional) Instalação horizontal/vertical	•		•	•		•	•		

Chiller e VCs

Ferramenta de Seleção Online HVM

A ferramenta de seleção online* Samsung HVM é de fácil utilização e foi criada para ser conveniente. Irá ajudá-lo a projetar o sistema por completo de uma forma modular, tornando este processo simples, rápido e intuitivo.
A ferramenta de seleção online fornece as informações necessárias, como dados de eficiência (SCOP, COP, SEER e EER), caudal total de água e perda total de pressão no sistema, o que lhe permitirá selecionar a bomba de água e tubagem adequada.

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

Soluções - Sistemas de Automação e Controlo de Edifícios (SACE)

SmartThings Pro

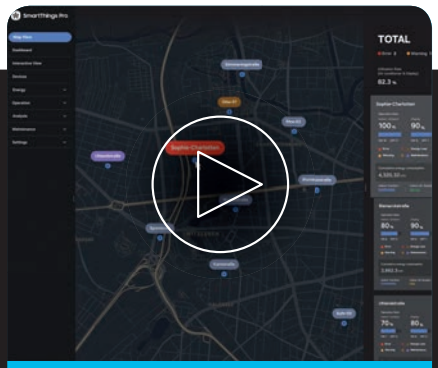
Onde o controlo se une às operações inteligentes.

Descubra o SmartThings Pro, a plataforma conectada da Samsung que integra a gestão inteligente de climatização e energia em ambientes profissionais, concebida para um controlo centralizado, monitorização em tempo real, informações suportadas por IA, compatibilidade e eficiência operacional.

Desenvolvido para operações de edifícios profissionais, o SmartThings Pro é uma plataforma de gestão de operações baseada em Internet das Coisas (IoT) para controlo centralizado de sistemas AVAC (Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado) e outros equipamentos de instalações em um ou vários edifícios profissionais. Os gestores dos edifícios obtêm total visibilidade e controlo através de um painel de controlo personalizável com dados em tempo real, alertas do sistema e informações sobre o desempenho. As funcionalidades suportadas por IA, como o controlo do conforto e a manutenção preditiva, ajudam a simplificar as operações diárias.[1] A plataforma integra-se perfeitamente com um número crescente de dispositivos Samsung e de terceiros compatíveis.

[1] Apenas disponível em produtos Samsung compatíveis com este serviço, e na medida em que o utilizador final tenha concordado com os Termos e Condições do serviço, e desde que tenha dado o seu consentimento ao Aviso de Privacidade aplicável. É necessário um módulo Wi-Fi separado, um controlador DMS/TCC ou uma conta SmartThings para a ligação ao SmartThings Pro.

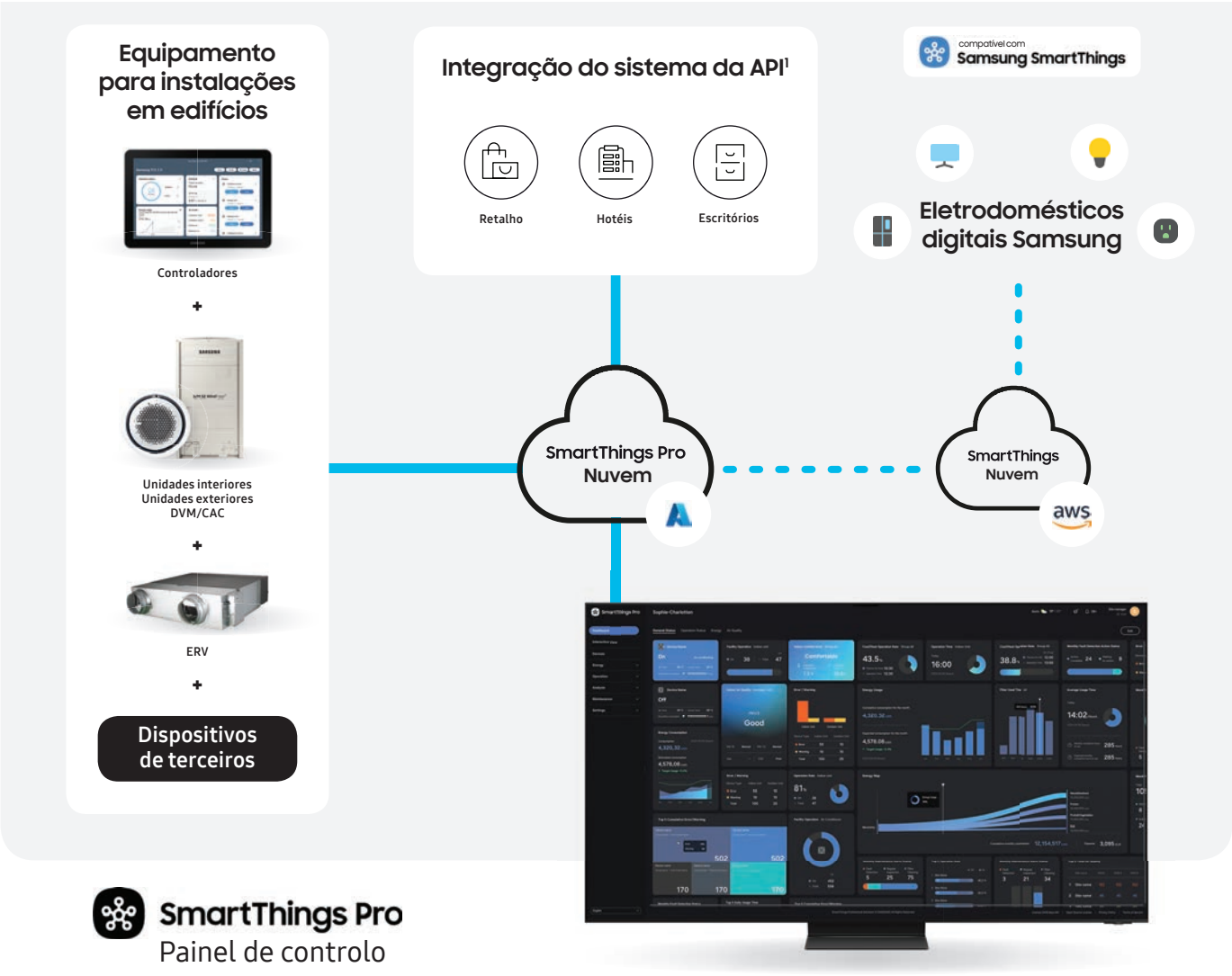
Onde o controlo se une às operações inteligentes. Faça a escolha inteligente.



Como funciona?

Descubra o SmartThings Pro

Soluções - Sistemas de Automação e Controlo de Edifícios (SACE)



SmartThings Pro
Painel de controlo

[1] API - Application Programming Interface (Interface de Programação de Aplicações)

Torne-se um Parceiro SmartThings Pro

Como Parceiro Autorizado SmartThings Pro, irá:

- Receber formação certificada e recursos técnicos
- Obter acesso às ferramentas e painéis de controlo do SmartThings Pro
- Ser capaz de instalar e dar suporte ao SmartThings Pro
- Ser incluído no site das Soluções de Climatização Samsung

Estado do local

Aceda a dados operacionais, incluindo o desempenho do local, a utilização de energia, o estado dos dispositivos e os alertas do sistema para apoiar uma melhor tomada de decisões.[2]

Monitorização remota

Acompanhe o funcionamento do dispositivo e receba alertas em vários locais através de um painel de controlo central.[3]

Painel de controlo personalizável

Utilize widgets adaptáveis e visualização 3D para configurar a plataforma de acordo com as necessidades do local.[4]

Manutenção preditiva

O painel monitoriza os dados de desempenho e notifica os parceiros de serviço quando são detetadas irregularidades.[5]

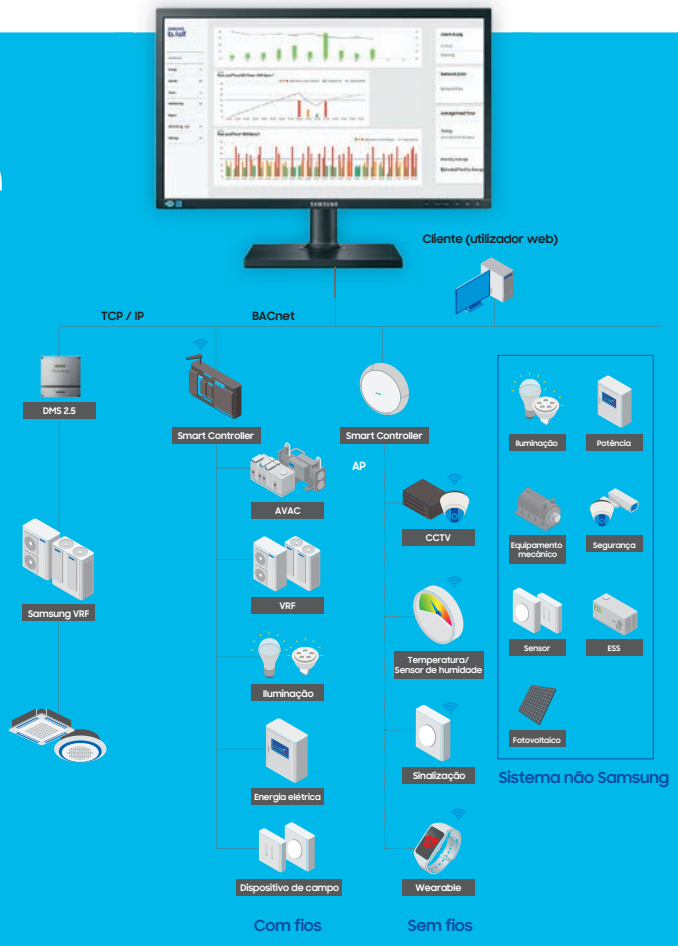
[2] Consulte o manual de instalação para obter a lista completa de dados operacionais e parâmetros monitorizados.
[3] Esta função está sujeita a alterações com atualizações de software.
[4] Só disponível em sistemas com licença avançada do SmartThings Pro: AST-BA1C.
[5] Os alertas de manutenção preditiva são baseados no desempenho do sistema e enviados para o instalador ou a empresa de manutenção.

b.IoT Lite

A Samsung b.IoT (building Internet of Things) é uma solução de gestão de edifícios que permite controlar, e economizar energia, com eficiência. Trata-se de uma plataforma aberta com opções de capacidade de expansão e compatibilidade, que permite o controlo integrado dos principais sistemas da instalação, como VRF e dispositivos de terceiros através de interface BACnet[1].

A Samsung b.IoT Lite ajuda a garantir:

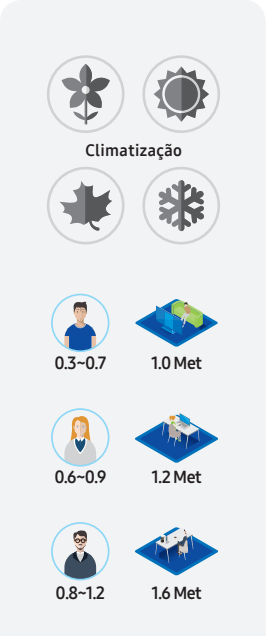
- Períodos de instalação eficazes
- Redução dos custos de instalação e funcionamento
- Eficiência energética ideal
- Gestão eficiente de sistemas integrados instalados no edifício

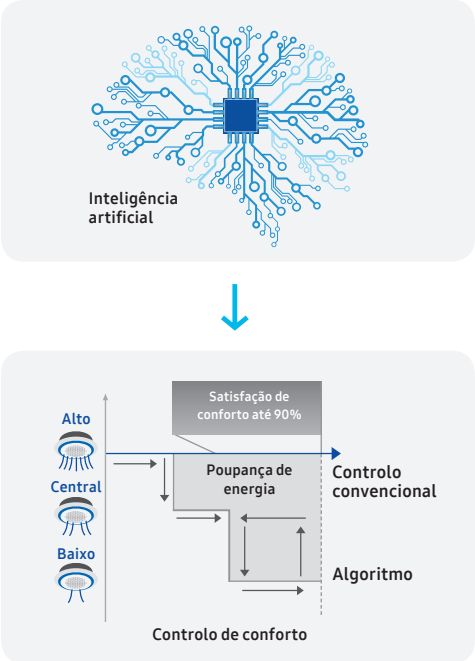


[1] Redes de Automação e Controlo de Edifícios, sendo um protocolo de comunicação padrão que permite diferentes sistemas num edifício (como AVAC, iluminação, segurança).

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

A Samsung b.IoT Lite oferece:





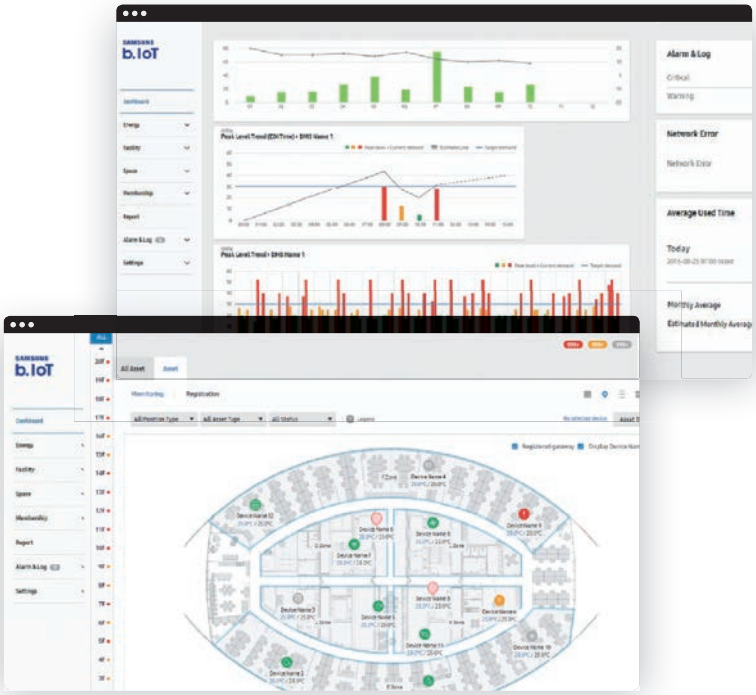
Nota: "MET" - Equivalente Metabólico da Tarefa

Algoritmos Inteligentes de Economia de Energia

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

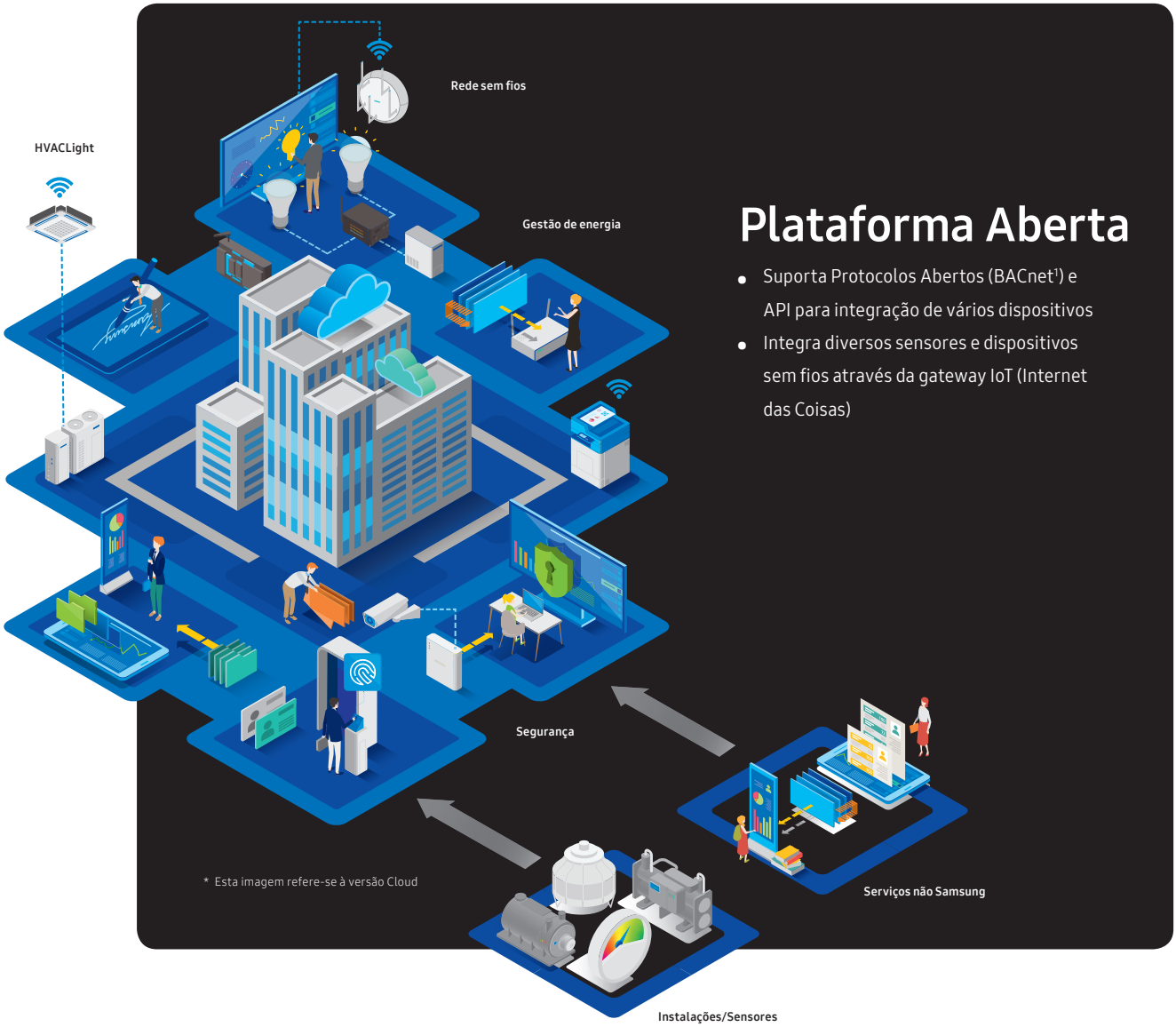
Operação Fácil e Inteligente

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



Gestão Eficaz da Utilização de Energia

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



Plataforma Aberta

- Suporta Protocolos Abertos (BACnet[1]) e API para integração de vários dispositivos
- Integra diversos sensores e dispositivos sem fios através da gateway IoT (Internet das Coisas)

[1] Redes de Automação e Controlo de Edifícios, sendo um protocolo de comunicação padrão que permite diferentes sistemas num edifício (como AVAC, iluminação, segurança).

Kit de Unidade de Tratamento de Ar (UTA)

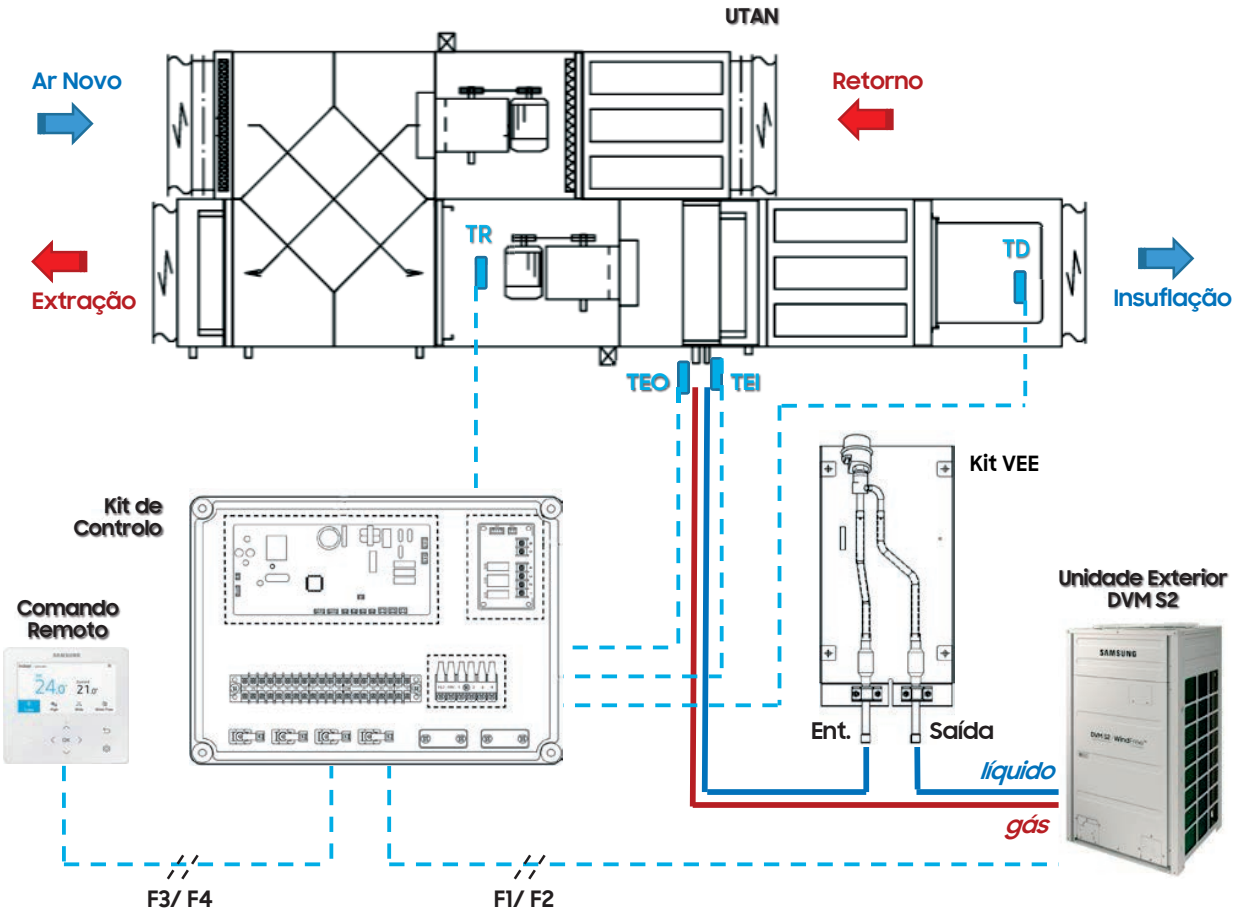
Ligação a unidades de tratamento de ar não Samsung

O kit UTA da Samsung permite a ligação de unidades exteriores DVM a unidades de tratamento de ar (UTA) não Samsung[1].
Graças a este kit é possível fornecer aquecimento ou arrefecimento a um permutador de expansão direta na UTA.
Trata-se de uma forma económica e eficaz de fornecer ar fresco ao edifício à temperatura correta. A unidade melhora o desempenho, a eficiência e tem consumos reduzidos.

Inclui:

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

[1] Contacte o seu representante Samsung para mais informações.

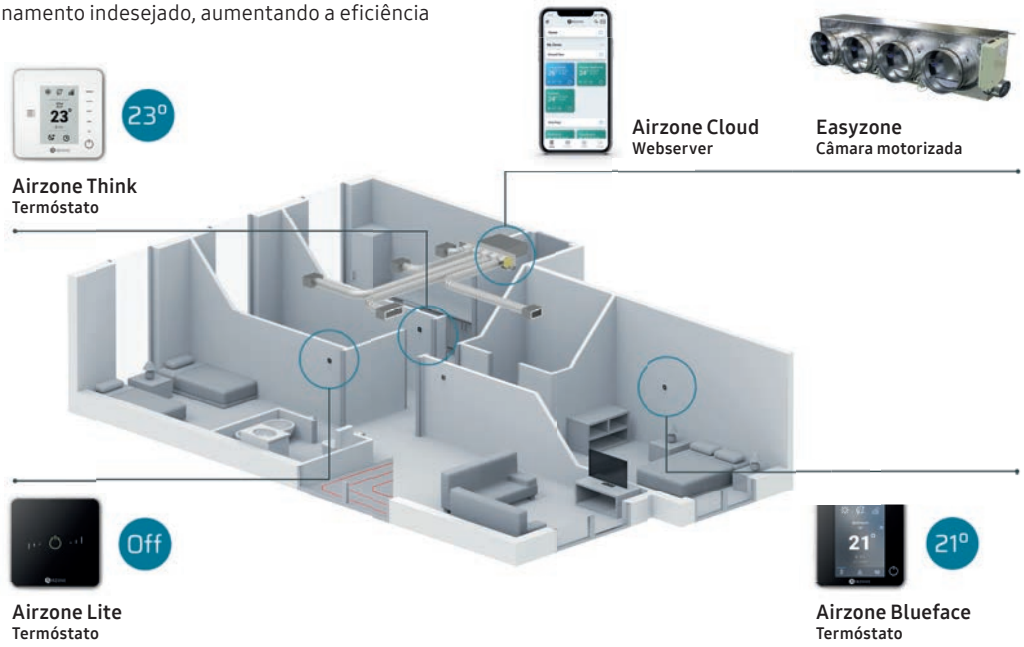


Airzone

Solução Integrada de Zonas

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

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



compatível com amazon alexa

compatível com Hey Google

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

Modelos compatíveis com Airzone[5]

Código de modelo Samsung	Detalhe	Dimensões (L×A×P)	3 Portas	4 Portas	5 Portas	6 Portas	8 Portas
AJ026TNLPEG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 2,5 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
AJ035TNLPEG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 3,5 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
AJ052BNMDEG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 5,2 kW	900x199x440	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMBS04S3			
AC026BNLDKG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 2,6 kW	700×199×600	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMSL07M4			
AC035BNLDKG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 3,5 kW	700×199×600	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMSL07M4			
AC052BNLDKG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 5,2 kW	1100×200×450		AZEZ8SAMBS04M4	AZEZ8SAMSL07L5		
AC071BNLDKG/EU	Conduta de Baixa Pressão Estática 7,1 kW	1100×200×450		AZEZ8SAMBS04M4	AZEZ8SAMSL07L5		
AC035RNMDKG/EU	Condutas de Média Pressão Estática 3,5 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
AC052RNMDKG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 5,2 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
AC071RNMDKG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 7,1 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06M3	AZEZ8SAMST06M4	AZEZ8SAMST06M5	AZEZ8SAMST06M6	
AC100RNMDKG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 10 kW	1200×250×700			AZEZ8SAMST06L5	AZEZ8SAMST06L6	AZEZ8SAMST06L8
AC120RNMDKG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 12 kW	1300×300×700					AZEZ8SAMST06XL8
AC140RNMDKG/EU	Conduta de Média Pressão Estática 14 kW	1300×300×700					AZEZ8SAMST06XL8

Gateway de comunicação para todos os modelos: AZX6GTCSA2

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

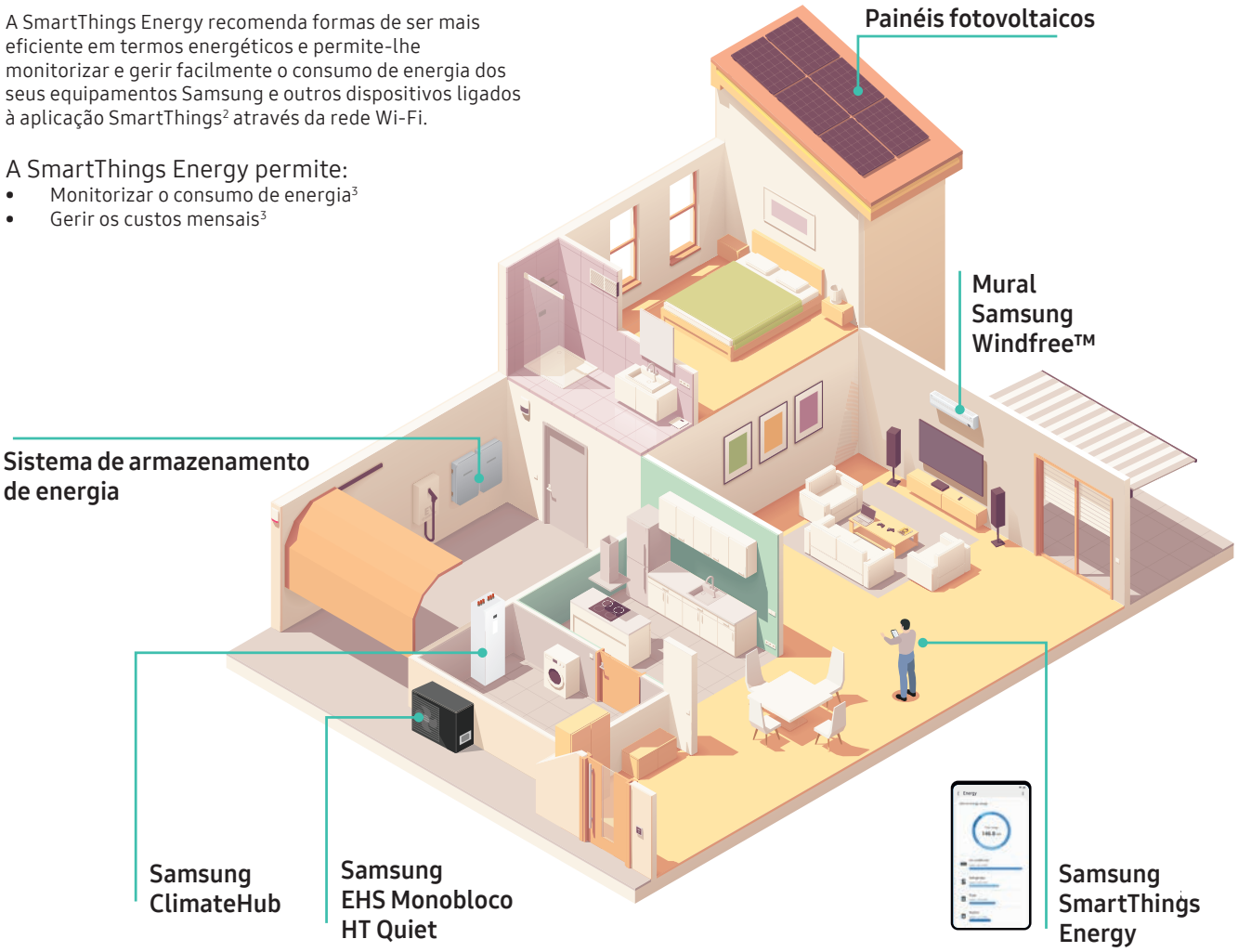
SmartThings Energy

Casa net zero[1] utilizando a SmartThings Energy

A SmartThings Energy recomenda formas de ser mais eficiente em termos energéticos e permite-lhe monitorizar e gerir facilmente o consumo de energia dos seus equipamentos Samsung e outros dispositivos ligados à aplicação SmartThings[2] através da rede Wi-Fi.

A SmartThings Energy permite:

- Monitorizar o consumo de energia[3]
- Gerir os custos mensais[3]



[1] Casas Net Zero são habitações de alta eficiência energética que produzem ou compram energia limpa suficiente para compensar o seu consumo anual, visando um balanço energético nulo ou muito próximo de zero.
[2] Disponível em dispositivos Android e iOS. Necessária ligação Wi-Fi e uma conta Samsung. O módulo Wi-Fi (MIM-H04EN), conforme o tipo de produto, poderá ser opcional.
[3] Quando ativado pelo utilizador final, o modo SmartThings AI Energy pode proporcionar aos utilizadores uma forma de poupar energia e/ou custos relacionados, relativamente ao consumo de águas quentes sanitárias com base em padrões de utilização (repetíveis). É necessário um Samsung Climate Hub compatível. Todas as poupanças representam estimativas. As poupanças reais variam e dependem, entre outros fatores, da utilização, dos custos e das condições de funcionamento. O modo AI Energy pode afetar o desempenho do produto. O utilizador final poderá desativar o modo AI Energy em qualquer altura.

SmartThings Energy

Indicação de energia	Monitorizar a pegada de carbono	Solução de poupança com IA	Alcançar uma casa net zero	Preparado para redes elétricas inteligentes Smart Grid
Indicação do consumo de energia	Monitorizar as emissões de carbono	Soluções de poupança de energia baseadas na IA	Utilização maximizada da energia solar	Utilização e integração com redes elétricas inteligentes (Smart Grid)

Acessórios

Escolha o acessório certo para o equipamento certo.

Classificação	Modelo	Imagem	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 €
Purificação de Ar	PC6EUCMANW		360 Cassette - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	720 €
	PC4NUCMANW		Cassete 4 Vias WindFree™ - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	800 €
	PC1MWCMANW		Cassete 1 Via WindFree™ - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (1,7~2,2 kW)	640 €
	PC1NWCMANW		Cassete 1 Via WindFree™ - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM (2,2~3,6 kW)	670 €
	PC1BWCMANW		Cassete 1 Via WindFree™ - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (5,6~7,1 kW)	760 €
Painéis	PC6EUXMANW		360 Cassette – Elevação Automática	CAC, DVM	670 €
	PC4NUXMANW		Cassete 4 Vias WindFree™ – Elevação Automática	CAC, DVM	560 €
	PC6NUSMANW		360 Cassette – Design Quadrangular Branco	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC6NBSMANW		360 Cassette – Design Quadrangular Preto	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC6EUSMANW		360 Cassette – Design Circular Branco	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC6EBSMANW		360 Cassette – Design Circular Preto	CAC, HVM, DVM	300 €
	PC4NUFMANW		Cassete 4 Vias WindFree™	CAC, HVM, DVM	220 €
	PC4SUFMANW		Cassete 4 Vias WindFree™ 600x600	CAC, DVM	220 €
	PC4NBFMANW		Cassete 4 Vias WindFree™ Preto	CAC, DVM	220 €
	PC1NWFMANW		Cassete 1 Via WindFree™	CAC, HVM, DVM	220 €

Sistemas de Controlo por Cascata para EHS Monobloco

Modelo	Imagem	Descrição	Aplicação	Preço
MCM-D3E0N		Módulo de Cascata	EHS Monobloco	1.535 €
MIM-E03GN		Kit de controlo para Cascata (por unidade hidrosplit)	EHS Monobloco Hidrosplit	810 €

Controlos

O Controlo certo para o equipamento certo.

Classificação		Modelo	Imagem	Descrição	Aplicação	Preço
Sistema de Gestão Integrada	Controlos	MIM-D01AN		DMS2.5 – Gestão centralizada	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	2.060 €
	Módulos de Interface	MIM-B16N		PIM - Interface para medição de consumos.	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	530 €
Sistemas de Controlo Centralizado	Controlos	MCM-A300BN		Controlo tátil centralizado	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	1.530 €
		MCM-A202DN		Controlo centralizado - Permite ligar/desligar16 un. interiores	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	180 €
		MCM-C210N		Controlo de corrente	DVM	110 €
		MCM-C200		Seletor frio/calor	DVM	90 €
	Módulos de Interface	MIM-N10	ND	Interfaces para controlo centralizado	ERV	300 €
	Módulo Wi-Fi	MIM-H04EN		Módulo Wi-Fi	FJM, CAC, DVM, EHS, ERV, HVM Cassetes	240 €
		MIM-H14EN		Módulo de Wi-FI Individual	CAC Premium, DVM (Un. Interiores universais)	95 €
Sistemas de Controlo Individual	Controlos	MWR-WG01JN		Controlo remoto por cabo (multifunções)	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	150 €
		MWR-WW10JN		Controlo remoto por cabo (multifunções)	EHS / Hidro Kit DVM	180 €
		MWR-SH11N		Controlo remoto por cabo (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-CH01E		Controlo Remoto sem Fios SolarCell	RAC, FJM, CAC, EHS, DV;, HVM	90 €
	Módulos de Interface	MIM-A00N		Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco	RAC (Mural); FJM (Mural)	40 €
		MIM-R10N		Placa para sistemas centralizados	RAC (*)	290 €
		MIM-F00N		Placa para ventiloconvetores	HVM (Condutas e Consolas)	320 €
		MIM-F10N		Placa para controlo centralizado (todos HVM) e para comando por cabo (HVM Condutas)	HVM	90 €
		MIM-N01		Placa de interface (Conversor R485-à NASA)	FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	300 €
Sistema de Gestão de Edifícios	Módulos de Gestão de Edifícios	MIM-B18BN		Gestão Central Lonworks	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	3.550 €
		MIM-B17BN		Gestão Central BACnet	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	3.500 €
		MIM-B19N		Interface MODBUS	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	100 €
		(vários)		KNX	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	(sob consulta)
	Sistema de Gestão de Quartos	MIM-B14		Controlo de contacto seco individual	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	30 €

* Na gama RAC mural é necessário o acessório MIM-A00N para poder ligar controlos remoto por cabo e/ou contatos seco e o MIM-R10N para poder ligar sistemas centralizados exceto modelos AR35.

Soluções e Serviços

Garantia

A garantia Samsung é um compromisso com a qualidade e a satisfação do cliente, oferecendo proteção contra defeitos de fabrico em produtos adquiridos. A garantia é projetada para proporcionar tranquilidade aos consumidores, assegurando que os seus equipamentos sejam reparados ou substituídos, quando necessário, dentro do período de garantia.

Principais Características da Garantia Samsung:

1. Cobertura Ampla: Protege contra defeitos de fabrico em produtos Ar Condicionado, Aquecimento, Ventilação e respectivos acessórios até 3 anos (+ 2 anos para o compressor (só peça)).
2. Atendimento Especializado: Os clientes têm acesso a uma rede de centros de serviço autorizados, garantindo assistência técnica realizada por técnicos qualificados.
3. Pedido de Suporte Simplificado: O processo para pedido de suporte facilitado permite que os clientes obtenham assistência rapidamente.
4. Extensão de Garantia: A Samsung oferece opções de extensão de garantia para quem deseja prolongar a proteção do seu produto além do período padrão (veja capítulo abaixo).

Benefícios da Garantia Samsung:

- Segurança: Protege o investimento do cliente contra imprevistos.
- Confiança: Reforça a qualidade e a confiabilidade dos produtos Samsung.
- Satisfação: Oferece uma experiência positiva ao cliente, com atendimento eficiente e eficaz.

A garantia Samsung é mais do que uma política de proteção; é um reflexo do compromisso da empresa em oferecer produtos de alta qualidade e um serviço ao cliente excepcional. Com ela, os consumidores podem desfrutar dos seus equipamentos com total confiança, sabendo que estão protegidos contra qualquer eventualidade.

Extenção de garantia

A extensão de garantia é um serviço disponibilizado para fornecer cobertura adicional para produtos além do período de garantia padrão. A nossa extensão de garantia é projetada para aumentar a confiança e a satisfação do cliente, assegurando que o seu investimento esteja protegido por um período mais longo.

Principais Benefícios da Extensão de Garantia:

1. Cobertura Estendida: Oferece proteção contra defeitos e falhas por um período mais longo, reduzindo o risco de custos inesperados com reparações.
2. Tranquilidade: tranquiliza pelo facto de os clientes saberem que o seu equipamento será reparado se surgirem problemas.
3. Custo-Benefício: Muitas vezes é mais económico do que pagar por reparações.
4. Valorização do Produto: Adiciona valor ao produto, tornando-o uma opção mais atraente para potenciais compradores.

Como Funciona (Por favor, contacte o seu comercial para informação mais detalhada):

- Os clientes podem adquirir uma extensão de garantia no momento da compra do produto ou posteriormente através do instalador ou de centros de serviço autorizados.
- A garantia estendida geralmente cobre peças sobreselentes* e mão de obra
- Os clientes podem registar pedidos de assistência durante o período de extensão de garantia, entrando em contacto com o Apoio ao Cliente da Samsung.

*Exclui algumas peças de maior valor, como por exemplo, o compressor.

Modelo	+1 Ano	+2 Anos
DVM Un. Exterior	•	•
DVM Un. Interior	•	•
DVM S Mini Un. Exterior	•	•
EHS Un. Interior	•	•
EHS Un. Exterior	•	•

Comissionamento

O comissionamento de equipamentos de AVAC (Ar Condicionado, Ventilação, Aquecimento e Controlos) é um processo essencial para garantir que os sistemas operem de forma eficiente, segura e conforme as especificações projetadas. Este procedimento envolve a verificação, ajuste e teste dos equipamentos para assegurar que atendam aos requisitos do projeto e às expectativas do cliente.

Objetivos do Comissionamento:

1. Verificar o Funcionamento: Assegurar que todos os componentes do sistema AVAC estejam a funcionar corretamente.
2. Otimizar o Desempenho: Ajustar os parâmetros para maximizar a eficiência energética e o conforto.
3. Identificar Problemas: Detectar e corrigir falhas ou defeitos antes da operação em plena capacidade.
4. Cumprir Normas técnicas e legais aplicáveis: Garantir que o sistema atenda às normas técnicas e regulamentações aplicáveis.

Etapas do Comissionamento:

1. Planeamento: Definir os objetivos, escopo e cronograma do comissionamento.
2. Inspeção Visual: Verificar a instalação física dos equipamentos e a integridade dos componentes.
3. Testes de Funcionamento: Realizar testes para verificar o desempenho dos sistemas de ar condicionado, ventilação, aquecimento e controlos.
4. Ajustes e Calibração: Ajustar os parâmetros dos equipamentos para garantir o funcionamento ideal.
5. Documentação: Registrar todos os testes, ajustes e resultados para futura referência e manutenção.

Benefícios do Comissionamento:

- Eficiência Energética: Reduz o consumo de energia ao otimizar o desempenho do sistema.
- Conforto: Garante um ambiente interno agradável e saudável para os utilizadores.
- Durabilidade: Prolonga a vida útil dos equipamentos ao identificar e corrigir problemas

Limitação de Responsabilidade da Samsung no Serviço de Comissionamento

O serviço de comissionamento técnico realizado pelos serviços autorizados da Samsung limita-se à verificação dos parâmetros operacionais necessários ao arranque e funcionamento inicial dos equipamentos Samsung, não constituindo uma inspeção exaustiva ou integral da instalação subjacente.
O serviço de comissionamento disponibilizado pela Samsung requer que a instalação seja realizada de acordo com as regras constantes dos manuais de instalação da Samsung, cumprindo todas as disposições legais aplicáveis.
Quaisquer anomalias, deficiências ou desconformidades (NOK) detetadas durante o comissionamento – nomeadamente as que resultem da inobservância dos manuais técnicos e instruções de instalação – serão identificadas no relatório de Comissionamento, sendo da exclusiva responsabilidade do instalador assegurar as correções necessárias. A Samsung reserva-se o direito de excluir da cobertura de garantia técnica quaisquer falhas, danos ou avarias cuja origem resulte de má instalação, omissões técnicas, utilização de acessórios que não sejam da marca Samsung ou incumprimento das condições de instalação recomendadas.
A realização do comissionamento, incluindo a validação do arranque inicial da instalação, não constitui uma validação global da conformidade técnica da instalação executada pelo instalador. A garantia prestada pela Samsung após o arranque bem-sucedido não exclui nem reduz a responsabilidade do instalador quanto à correta execução da instalação. Neste contexto, a Samsung não assume qualquer responsabilidade, direta ou indireta, pela execução da instalação, a qual permanece integralmente sob a responsabilidade do instalador, nos termos das condições legais e contratuais aplicáveis, mesmo nos casos em que os testes de arranque se revelem satisfatórios no momento da sua realização.

Sistemas de Automatação e Controlo de Edificios com SmartThings Pro e b.IoT Lite

A gestão centralizada de edifícios é essencial para otimizar a operação, reduzir custos e garantir o conforto dos utilizadores. Com a integração de tecnologias avançadas, como o SmartThings Pro e o b.IoT Lite, é possível transformar edifícios tradicionais em espaços inteligentes e eficientes. Essas soluções oferecem controlo total sobre os sistemas de automação, monitoramento e gestão de energia, proporcionando uma experiência única para administradores e moradores.

Benefícios da Gestão Centralizada com SmartThings Pro e b.IoT Lite:

1. Controlo: Faça a gestão de todos os dispositivos e sistemas do edifício (iluminação, ar-condicionado, segurança, etc.) a partir de uma única plataforma.
2. Eficiência Energética: Monitorize e otimize o consumo de energia em tempo real, reduzindo custos operacionais.
3. Conforto Personalizado: Ofereça experiências personalizadas aos utilizadores, ajustando automaticamente as condições do ambiente.
4. Segurança Aprimorada: Monitorize e controle sistemas de segurança, como câmaras e sensores, garantindo a proteção do edifício e dos seus habitantes.
5. Manutenção Preventiva: Identifique problemas antes que se tornem críticos, reduzindo tempo de inatividade e custos de reparação.

Principais Funcionalidades do SmartThings Pro e b.IoT Lite:

- Plataforma Flexível: Oferece uma solução escalável para gerir múltiplos edifícios e dispositivos simultaneamente.
- Integração de Dispositivos inteligentes e equipamentos de empresas terceiras: Conecte uma ampla variedade de dispositivos IoT (Internet das Coisas) e equipamentos de empresas terceiras para criar um ecossistema inteligente.
- Automação Avançada: Crie cenários automáticos para melhorar o conforto e a eficiência, como ajustar a temperatura conforme a ocupação do ambiente.
- Análise de Dados: Utilize dados em tempo real para tomar decisões informadas e melhorar a operação do edifício.
- Monitorização em Tempo Real: Acompanhe o desempenho dos sistemas e receba alertas para possíveis falhas ou anomalias.

As soluções SmartThings Pro e b.IoT Lite oferecem soluções completas para a gestão centralizada de edifícios, permitindo que os administradores maximizem a eficiência, reduzam custos e proporcionem um ambiente confortável e seguro para os utilizadores. Com estas tecnologias, é possível transformar edifícios em espaços inteligentes que se adaptam às necessidades dos utilizadores e operam de forma sustentável.

Símbolos e Legenda

Símbolo	Descrição
	Sensor de Movimento
	Arrefecimento WindFree™
	Controlo por Wi-Fi
AI	Conforto por IA
	SmartThings - Várias Opçoes de IoT
	Filtro Tripla Ação
PM1.0	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 Ventiloconvectores

Bomba de calor com certificado KEYMARK

Heat Pump KEYMARK é uma certificação europeia independente e voluntária (certificação ISO tipo 5) para todas as bombas de calor, bombas de calor combinadas e aquecedores de água quente (conforme regulamentado no Ecodesign, Regulamentos da UE 813/2013 e 814/2013). É baseada em testes independentes e está em conformidade com os requisitos do produto conforme definido nas regras do esquema Heat Pump KEYMARK e com os requisitos de eficiência definidos pelo Ecodesign. Destina-se a certificar o desempenho do produto declarado pelos fabricantes. O esquema Heat Pump KEYMARK é propriedade do Comité Europeu de Normalização (CEN). Os certificados são concedidos por organismos de certificação independentes a produtos que respeitam todos os requisitos do esquema.

O EHS e a gama ClimateHub da Samsung possuem a certificação Heat Pump KEYMARK. Esta certificação é reconhecida em vários países europeus, entre os quais a França, a Alemanha, o Reino Unido, a Eslováquia e a República Checa. Para verificar a validade contínua dos produtos certificados KEYMARK da Samsung, visite: **www.keymark.eu**

Certificação Eurovent

A Eurovent é mundialmente conhecida pela sua marca de qualidade 'Eurovent Certified Performance', que certifica as classificações de desempenho de produtos de ar condicionado e refrigeração de acordo com os padrões europeus e internacionais. A marca 'Eurovent Certified Performance' indica que o requisito de qualidade prescrito foi cumprido e não exige necessidade de ser comprovado após a decisão do cliente e após o processo de produção do fabricante. A Eurovent é um organismo de certificação credenciado e independente. Este gera a confiança do cliente nivelando o campo de atuação competitivo para todos os fabricantes e aumentando a integridade e precisão das classificações de desempenho industrial, Fornecendo assim serviços fiáveis para todo o ecossistema.

Os produtos de ar condicionado da Samsung, desde Ar Condicionado Residencial (RAC), Multi Split (FJM), Ar Condicionado Comercial (CAC), Digital Variable Multi S (DVM S) até à gama EHS, na categoria "Ar–Água" (A2W) de bombas de calor, possuem todos a certificação Eurovent. Visite **www.eurovent-certification.com** para verificar a validade dos produtos da Samsung com certificação Eurovent.

Contactos

Departamentos	Assunto	Contacto
Departamento Comercial	Responsável Comercial	Carlos Duarte c.duarte@samsung.com
	Técnico Comercial Zona Norte/Centro	Bruno Vicente b.vicente@samsung.com
	Técnico Comercial Zona Centro/Sul	Filipe Passos f.passos@samsung.com
	Propostas Comerciais e Suporte a Projeto	comercial.ac@samsung.com
	Suporte à venda Zona Norte/Centro	Rute Neto pt.acsales@samsung.com
	Suporte à venda Zona Centro/Sul	David Ramos pt.acsales@samsung.com
Departamento de Pré-venda	Responsável de Pré-venda	Vasco Rocha vm.rocha@samsung.com
	Suporte a Projeto Zona Norte	Miguel Pires miguel.pires@ samsung.com
	Suporte a Projeto Zona Centro/Sul	A anunciar em breve
	Suporte a Projecto Aquecimento	Diogo Joaquim diogo.j@samsung.com
Serviço ao Cliente	Responsável de Suporte Técnico	Rui Marques pt.acdvm@samsung.com
	Suporte Técnico	Diogo Rosa pt.acdvm@samsung.com
	Linha de Apoio ao Instalador (dias uteis das 9h às 18h) (requisitos: modelo e nº série)	210 608 096 (Chamada para a rede fixa nacional)
Formação	Pedido de Formação e Certificação de Produto e Soluções	formacao.ac@samsung.com
Geral	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)

SAMSUNG

Sinta o seu bem-estar.

Crie o seu ambiente perfeito

Conheça melhor as soluções de climatização Samsung em:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos os direitos reservados. A Samsung é uma marca registada da Samsung Electronics Co., Ltd. As especificações e os 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 pela presente reconhecidos.

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). Para verificar a validade atual da certificação, consulte: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol, Países Baixos
Linha de Apoio ao Cliente: 210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)
Horário: Dias úteis da 9h às 20h

Notas:
1. Tabela de preços de venda a clientes Samsung, em vigor a partir de 1 de Janeiro de 2026. 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.