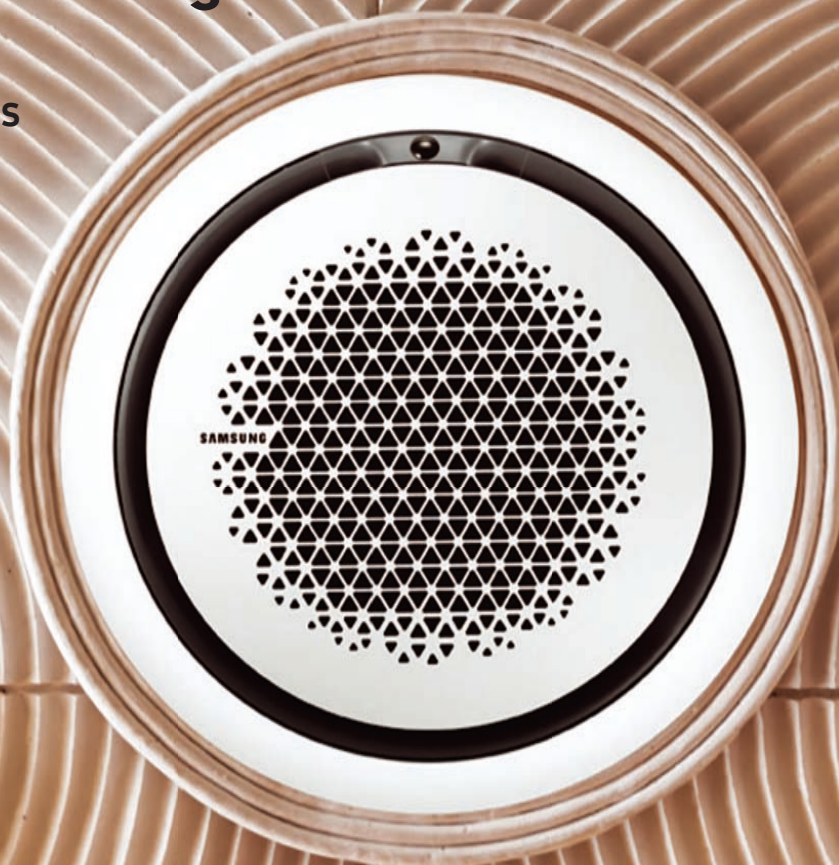


SAMSUNG

Climate Solutions

Tabela de Preços

Soluções de Climatização
#samsungclimatesolutions
Setembro 2021



2021/2

Para si, que já faz o impossível



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

Na Samsung, vamos para além das convenções, através de um empenho incessante em expandir os limites da tecnologia, da inovação e do design. A Samsung Electronics entrou no mercado europeu de aparelhos de ar condicionado comerciais em 2005. Devido ao seu rápido crescimento, e de forma a apoiar o compromisso de longo prazo com o mercado europeu, a Samsung Electronics Air Conditioner Europe BV. (doravante designada apenas “SEACE”) foi fundada no início de 2017 em Amsterdão, na Holanda. Esta sede europeia tem como objetivo harmonizar as atividades em mais de 30 países europeus. A SEACE oferece formação técnica contínua em soluções de climatização e de construção inteligentes, pós-venda e assistência técnica para os seus parceiros do setor, apoiada pela reputação de qualidade da Samsung e pela inovação de ponta, incluindo soluções de conectividade digital.

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

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

Portal de Parceiros Samsung

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

Na secção de suporte técnico poderá obter toda a ajuda de que precisa relativa aos nossos produtos. Se tiver alguma dificuldade na

instalação, no desenho de um projeto ou na manutenção de um aparelho, obtenha os dados técnicos necessários e descarregue o conteúdo para o seu computador ou dispositivo móvel.

URL: partnerhub.samsung.com

Nota: Acesso só disponibilizado a empresas certificadas para instalação, reparação, manutenção ou assistência técnica e desmantelamento de equipamentos de refrigeração fixos, equipamentos de ar condicionado fixos e bombas de calor fixas contêm gases fluorados com efeito de estufa conforme o disposto nos números 7 e 8 do artigo 9.º do Decreto-Lei n.º 145/2017.

Linha de Apoio ao Instalador

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

Samsung Marketing Cloud

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

Nota: Acesso só disponibilizado a empresas certificadas como Parceiro Samsung.

Acesso a Material de Marketing Promocional

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

Formação a Parceiros

Na Samsung Climate Solutions Training Academy situada em Oeiras, damos formação a parceiros Instaladores, Projetistas e a Centros de Assistência Técnica. Se pretende formação, contacte já o comercial Samsung para se poder agendar!

Nota: Formação ministrada exclusivamente a Parceiros Samsung, mediante disponibilidade e marcação prévia.

Regulamentos e normas

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

Empenhamo-nos em cumprir as normas ambientais internacionais, as leis e regulamentos europeus e nacionais, em todas as nossas operações comerciais. A Samsung realiza também atividades que procuram promover a melhoria do desempenho ambiental em todas as fases de desenvolvimento, produção, distribuição, instalação, utilização e fim de vida dos seus produtos.

Diretiva Ecodesign

A Diretiva de Conceção Ecológica dos Produtos Relacionados com o Consumo de Energia (ErP) visa aumentar a consciencialização sobre a eficiência energética dos produtos, estimulando os fabricantes a tornar os seus produtos mais eficientes em termos energéticos desde a fase de conceção. A Diretiva aplica-se a uma vasta gama de produtos de arrefecimento e aquecimento, que foram divididos em diferentes categorias (lotes). O LOTE 10 foi implementado a 1 de janeiro de 2013 e abrange aparelhos de ar condicionado com capacidade inferior a 12 kW, sistemas tipicamente residenciais ou comerciais de pequena dimensão. Exige que os fabricantes forneçam informações bem visíveis sobre a eficiência energética, incluindo um rótulo energético. Os LOTES 1 e 2 entraram em vigor a 26 de setembro de 2015 e incluem bombas residenciais de calor ar-água para aquecimento de ambientes domésticos e produção de água quente sanitária, respetivamente (<400 kW). Os rótulos energéticos são obrigatórios para produtos com capacidade inferior a 70 kW. A 1 de janeiro de 2018, o LOTE 21 entrou em vigor. O LOTE 21 abrange produtos comerciais de arrefecimento e aquecimento com uma capacidade superior a 12 kW. Não exige que os fabricantes publiquem rótulos energéticos, mas os dados de desempenho energético devem ser disponibilizados online.

	LOTES 1/2	LOTE 10	LOTE 21
Em vigor desde	26 de setembro de 2015	1 de janeiro de 2013	1 de janeiro de 2018
Produtos aplicáveis	Bombas de calor Ar-Água < 400 kW	Ar condicionado < 12 kW	Ar condicionado > 12 kW
Rótulo energético necessário	✓	✓	
Gama de produtos Samsung	 EHS	 RAC FJM CAC	 CAC DVM HVM

Regulamentação sobre gases fluorados

A UE pretende reduzir o impacto ambiental dos gases fluorados através da redução do consumo equivalente de CO₂ de HFCs (hidrofluorcarbonetos). O Regulamento da UE 517/2014 prescreve uma redução gradual de HFCs, em que as quantidades de HFCs colocadas no mercado são gradualmente reduzidas através da alocação de quotas pela Comissão Europeia. As metas de eliminação gradual são expressas em CO₂ equivalente (= kg x PAG - Potencial de Aquecimento Global) e visam reduzir o consumo de HFC em 79% até 2030. Para novas instalações de unidades simples de ar condicionado com uma carga de refrigerante menor que 3 kg, a partir de 2025 o limite de PAG é fixado em 750. O regulamento foi posto em prática com vista a motivar a indústria e os utilizadores a fazerem a transição para refrigerantes com um PAG mais baixo. A Samsung está a agilizar a transição para refrigerantes com PAG mais baixos, como o R32, e continuará a investir em alternativas mais amigas do ambiente.

Norma EN378

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

As categorias de acesso vão desde áreas de acesso geral, como hotéis, restaurantes e áreas comerciais, a áreas mais restritas, onde é necessária supervisão ou autorização. A localização dos sistemas de climatização é classificada em quatro classes, onde os sistemas VRF são tipicamente definidos como Classe II, localizados numa sala de máquinas ou ao ar livre. Dependendo da ventilação existente no espaço, poderão ser necessárias medidas adicionais, como ventilação mecânica ou detetores. A Samsung oferece suporte especializado a profissionais na conceção de instalações de arrefecimento e aquecimento. Contacte o seu representante Samsung para aconselhamento relativo ao seu projeto com vista ao cumprimento dos requisitos da norma EN378.

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

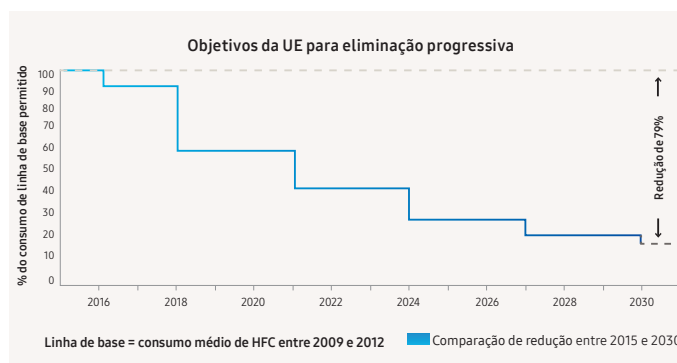
A Samsung cumpre a Diretiva REEE (Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos), que aplica os princípios de responsabilidade alargada do fabricante. Esta Diretiva define a recolha, o tratamento, a reciclagem e a eliminação ambientalmente correta e segura de todos os equipamentos elétricos e eletrónicos.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

Baterias

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

Embalagem

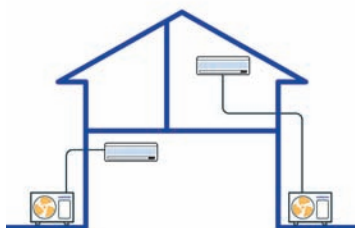
A Samsung colabora com programas de reciclagem e organizações governamentais para a recolha, separação e reutilização de todos os materiais de embalagem em vários pontos da cadeia de distribuição. Muitos materiais podem ser reciclados, ajudando a poupar os recursos naturais. A reciclagem de embalagens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



Descrição geral do produto

Residencial (RAC)

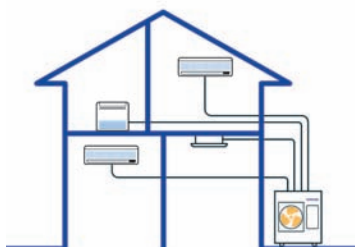
O aparelho de ar condicionado mono-split residencial da Samsung são relativamente fáceis de instalar e ligam uma unidade exterior a uma unidade interior instalada numa parede. É a solução recomendada para arrefecimento, ou aquecimento, de divisões únicas desde salas de estar a quartos de dormir.



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

Multi-Split (FJM)

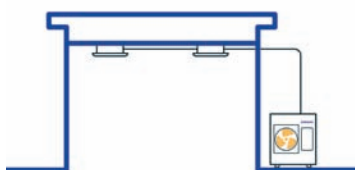
A versatilidade dos aparelhos de ar condicionado Samsung Multi-Split permite ligar uma unidade exterior até cinco unidades interiores. Esta é a opção recomendada para casas residenciais, ou pequenas empresas, que precisam de climatizar várias divisões.



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

Comercial (CAC)

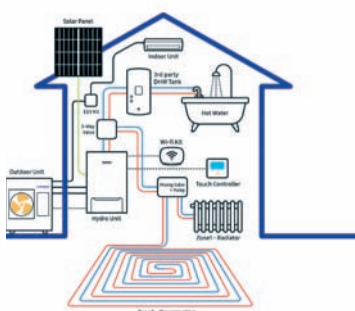
O Sistema de ar condicionado Samsung Comercial foi criado para a climatização de áreas amplas que exigem uma maior capacidade e várias unidades interiores, que podem funcionar em simultâneo. Esta é a solução de climatização recomendada para espaços comerciais, como lojas ou escritórios de média dimensão.



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

Bomba de calor (EHS)

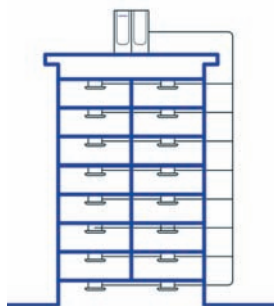
As Bombas de Calor são a solução para quem privilegia o conforto em casa e ao mesmo tempo pretende obter o aquecimento de águas sanitárias. Esta é a solução de climatização recomendada para residências tipo moradias, ou pequenos espaços comerciais.



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

VRF (DVM)

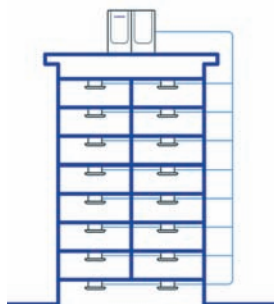
Um sistema de ar condicionado Samsung VRF oferece alta flexibilidade de instalação com unidades exteriores compactas DVM, que podem ser ligadas, cada uma delas, até 80 unidades interiores. Esta é a solução recomendada para edifícios empresariais de média a grande dimensão, com a opção de arrefecimento,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



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

Chiller Bomba de Calor (HVM)

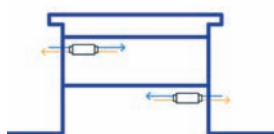
O sistema de ar condicionado Samsung HVM Chiller Bomba de Calor é um conceito modular com a opção de combinar até 16 unidades exteriores HVM para a criação de uma solução de climatização, que pode ser ligada a uma ampla variedade de unidades de ventilo-convetores (VCs). O sistema usa água para o arrefecimento,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



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

Ventilação (ERV)

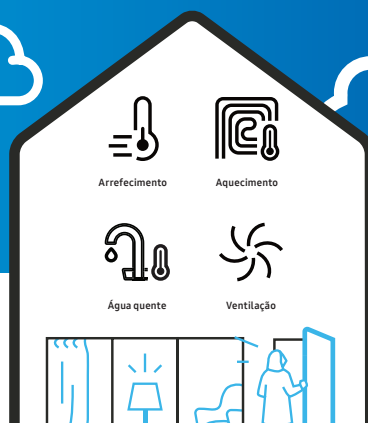
O sistema Samsung ERV difunde ar novo numa divisão para otimizar a qualidade do ar ambiente, ajustando automaticamente o modo de funcionamento de acordo com a temperatura interior e exterior. Pode ser ligado a um sistema Samsung VRF para criar uma solução de climatização integrada.



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

Sobre as soluções de Climatização Samsung

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



Soluções de Climatização a nossa oferta

Destaques 2021

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

Para 2021, a Samsung Climate Solutions volta a inovar e lança o WindFree™ Pure, um aparelho de ar condicionado mono-split mural com um filtro electrostático PM 1.0 de capacidade superior de filtragem de ar que elimina grande parte dos contaminantes presentes no ar (99% de vírus, bactérias e alergénios). O recomendado para utilizadores que privilegiam um ambiente interior mais saudável.

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



WindFree™ Pure 1.0

A++ | A+



Purificação de ar: Filtro Eletrostático PM 1.0 com retenção de vírus, bactérias e alergénios até 99%. Filtro lavável

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

DVM S2 (lançamento no 2º trimestre 2021)



Nota: imagens provisórias

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

Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

A Samsung lança a sua nova gama Residencial Mono-split Mural a R32 (PAG=675) para 2021. Mantendo a gama WindFree™ mas com um novo design, a Samsung dá um salto em frente com tecnologias inovadoras como a Inteligência Artificial que em combinação com o assistente pessoal Bixby, permitirá um controlo mais fácil sobre o aparelho. O Sensor de Movimento e com o novo compressor inverter, permite melhorar os consumos e obter equipamentos com a classificação energética A+++ (WindFree™ Elite).

Conforto Automático por Inteligência Artificial (IA)



O Conforto Automático por IA oferece aos utilizadores a experiência de controlo inteligente¹. Para tornar a vida mais simples e eficiente, esta função otimiza automaticamente os vários modos, analisando as condições do espaço e os padrões de utilização².

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

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

² Permite guardar dados, preferências e padrões de utilização dos utilizadores de forma a sugerir as opções mais indicadas.



Arrefecimento WindFree™*



O Conforto Automático por IA oferece aos utilizadores a experiência de controlo inteligente¹. Para tornar a vida mais simples e eficiente, esta função otimiza automaticamente os vários modos, analisando as condições do espaço e os padrões de utilização².

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

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

² A ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) define "Ar parado" como correntes de ar com velocidades inferiores a 0,15 m/s e sem correntes de ar frio.

³ Testado no modelo AR12TVEAAWKNAK sob condições de teste específicas, com base no consumo de energia do modo Arrefecimento Rápido comparativamente com o modo de arrefecimento WindFree™.

Sensor de Movimento



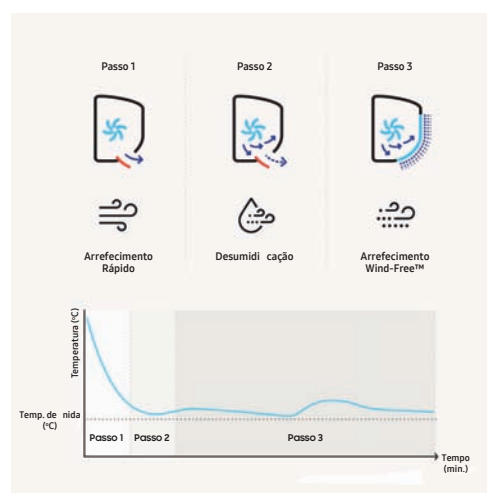
Arrefeça, ou aqueça, a sua casa de forma eficiente, independentemente de estar presente ou não.

Em modo de arrefecimento, se o Sensor de Movimento (MDS - Motion Detection Sensor) detetar que não houve movimento durante 20 minutos¹, passa automaticamente para o modo de arrefecimento WindFree™ de forma a economizar energia. Em função das condições, após 40 minutos, aumenta a temperatura em 2°C no modo de arrefecimento WindFree™. Se após mais 40 minutos, não houver movimento, entra em modo de espera (stand-by).

Assim que houver movimento, o aparelho voltará a funcionar com as definições pré-definidas.

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

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



Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

Conetividade Inteligente SmartThings + Bixby 2.0



Controle a temperatura de sua casa, a qualquer altura, em qualquer lugar. Com a aplicação para telemóvel SmartThings da Samsung é possível controlar o aparelho de ar condicionado remotamente. Com apenas um toque, os utilizadores conseguem ligar, desligar, selecionar o modo de climatização (aquecimento, arrefecimento, automático, desumidificação, entre outros), programar o seu funcionamento e monitorizar o consumo de energia estimado. Se juntarmos ao SmartThings o assistente pessoal Bixby 2.0¹ da Samsung, um utilizador pode controlar os aparelhos de ar condicionado por voz². O Bixby interage com o aparelho de ar condicionado, fazendo com que o seu comando seja cumprido. Adicionalmente, analisa o ambiente, o modo e a temperatura preferidos e sugere as melhores configurações para a divisão.

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

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



Purificação de Ar

Passo 1: Filtro Easy Plus (+Fácil)



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

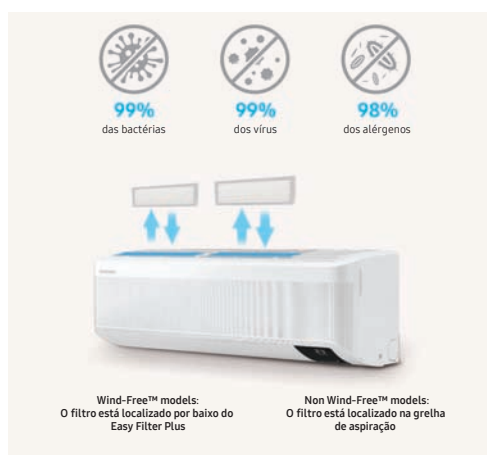
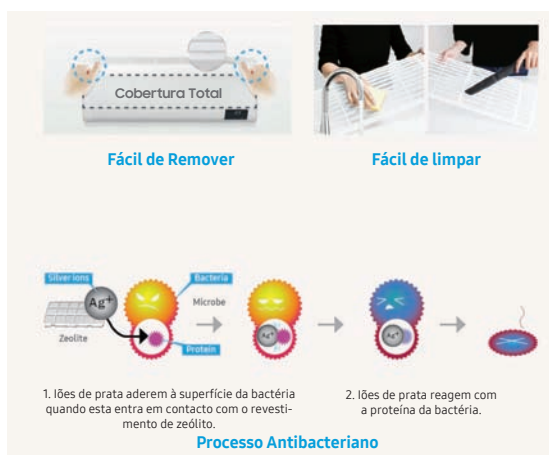
Ao contrário dos filtros convencionais de difícil acesso, o filtro Easy Plus (+Fácil) está localizado na parte superior do aparelho, do lado de fora. Isto significa que pode ser facilmente removido e limpo, sem a necessidade de abrir qualquer tampa. Graças ao filtro de malha densa, é muito eficaz na retenção de pó, o que permite ter permutador de calor limpo e a funcionar na máxima eficiência. O revestimento especial no filtro permite proteger os utilizadores de contaminantes transportados no ar¹.

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

Passo 2: Filtro Tripla Ação (Tri Care Filter)

O Filtro Tripla Ação mantém o ar puro e o desempenho elevado. As três camadas incluem um filtro de alta densidade que filtra grandes partículas de pó doméstico, fibras e pelos de animais. Possui também um filtro com revestimento de zeólito que captura o pó mais fino e ajuda a eliminar vírus, bactérias e alérgenos potencialmente perigosos¹.

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



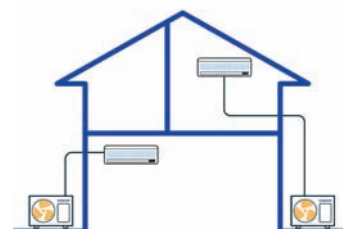
Refrigerante R32

O refrigerante R32 tem um PAG¹ de 675, inferior quando comparado com os 2088 do refrigerante R410a. Além disso, é mais económico e eficiente, proporcionando um melhor desempenho quando sujeito a temperaturas extremas.

O R32 é mais fácil de reciclar e reutilizar, uma vez que é um gás constituído por um único elemento. Neste momento o R32 está presente nas Gamas Residencial e Bomba de Calor e, na maior parte dos equipamentos da Gama Mono-Split Comercial.

¹ Potencial de Aquecimento Global

R32

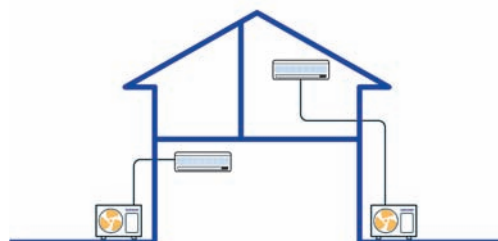


Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

WindFree™ Elite



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



Certificado por:



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		8,8 (A+++)	8,5 (A+++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	99	144
	SCOP (aquecimento) (quente)		5,5 (A+++)	5,7 (A+++)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	331	319
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	39 / 16	40 / 16
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16
Dimensões Líquidas (LxPxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	10,6 / 32,5	10,6 / 32,5
Refrigerante	Tipo**		R32	R32
	Carga de Fábrica	g	965	965
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15
Desnível	Máximo	m	8	8
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46
	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24
Preço			1.240 €	1.375 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

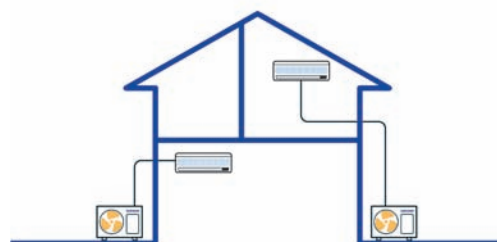
Novo

Mural

WindFree™ Pure 1.0



- Purificação de ar: Filtro Eletrostático PM 1.0 com retenção de vírus, bactérias e alérgenos até 99%¹. Filtro lavável
- Limpeza automática do permutador de calor, prevenindo a criação de bactérias e odores.
- Monitorização da qualidade do ar interior através do display ou da Aplicação SmartThings
- Caudal de ar puro (CADR – Clean Air Delivery rate) de 200m³/h
- Freeze Wash¹ – Limpeza do permutador de calor por congelamento com remoção de bactérias até 90%
- Conforto Automático com Inteligência Artificial tanto em arrefecimento como aquecimento
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio diretas
- Controlo remoto via Wi-Fi (integrado na unidade interior) através da aplicação para telemóvel Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby (só telemóveis Samsung), Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Opção Smart Installation (Verificação final da Instalação)
- Lâminas c/oscilação automática (vertical e horizontal)
- Display Digital com leds de baixa luminosidade
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface comercializado separadamente - ver página de Acessórios)
- Amplitude térmica de funcionamento elevada: Aquecimento até Temperatura exterior de -15°C e arrefecimento até temperatura exterior de +46°C.
- Comando por infravermelhos incluído



Certificado por:



intertek

Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AR09AXKAAWKNEU AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKNEU AR12AXKAAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		7.9 (A++)	7.2 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	111	170
	SCOP (aquecimento) (quente)		5.2 (A+++)	5.2 (A+++)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	350	350
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 19	40 / 19
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 345 x 215	820 x 345 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	10.3/32.7	10.3/32.7
Refrigerante	Tipo**		R32	R32
	Carga de Fábrica	g	965	965
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15
Desnível	Máximo	m	8	8
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24
Preço			1.195 €	1.320 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

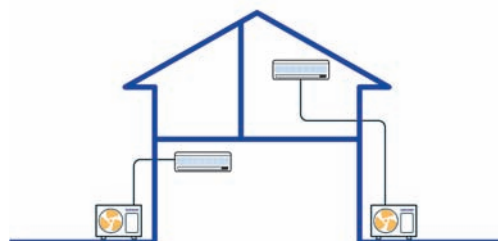
¹ Testado pelo laboratório Intertek. Os dados foram medidos sob condições de teste específicas e podem variar segundo fatores ambientais e utilização individual.

Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

WindFree™ Avant



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



Certificado por:



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		7.9 (A++)	7.3 (A++)	6.8 (A++)	6.4 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	111	168	257	355
	SCOP (aquecimento) (quente)		5,2 (A+++)	5,3 (A+++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	323	343	642	670
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9.9 / 29.9	9.9 / 29.9	12.2 / 39.7	12.5 / 43.7
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	940	940	1300	1300
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15	5/30	5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			1.000 €	1.110 €	1.610 €	2.185 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

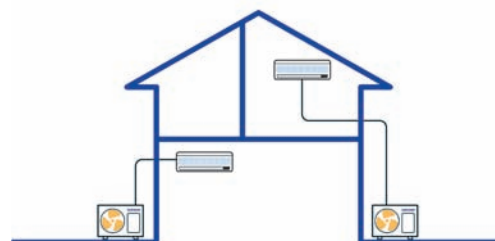
Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

Mural

WindFree™ Comfort



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



Certificado por:



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AR09TXFCWAKNEU AR09TXFCWAKXEU	AR12TXFCWAKNEU AR12TXFCWAKXEU	AR18TXFCWAKNEU AR18TXFCWAKXEU	AR24TXFCWAKNEU AR24TXFCWAKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	3.5 / 11942	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	131	188	257	355
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,7 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	335	357	613	670
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	47	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	8,9 / 23	8,9 / 23	11,5 / 39,7	11,6 / 43,2
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1150
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15	5/30	5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			850 €	935 €	1.365 €	1.840 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

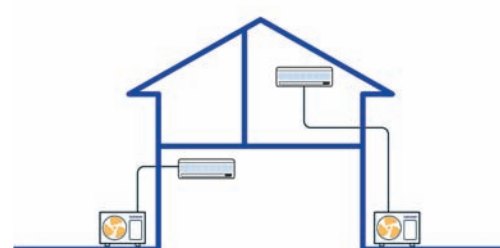
Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

Novo

Cebu



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



Certificado por:



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AR09TXFYAWKNEU AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKNEU AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKNEU AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKNEU AR24TXFYAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	3.5 / 11942	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	131	188	257	355
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,7 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	335	357	613	670
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	47	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9,1 / 22,6	9,1 / 22,6	11,5 / 39,7	11,6 / 43,2
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1300
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15	5/30	5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			740 €	815 €	1.185 €	1.600 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

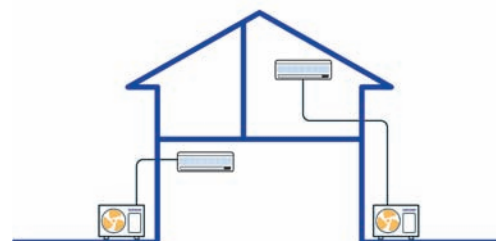
Luzon



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



Certificado por:



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AR09TXHZAWKNEU AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKNEU AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKNEU AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKNEU AR24TXHZAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	3.5 / 11942	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	131	188	257	355
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,7 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	335	357	613	670
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	47	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (≤10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 311	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9,1 / 22,6	9,1 / 22,6	11,5 / 39,7	11,6 / 43,2
	Tipo**		R32	R32	R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica	g	700	700	1300	1300
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15	5/30	5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Preço			715 €	795 €	1.145 €	1.550 €

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

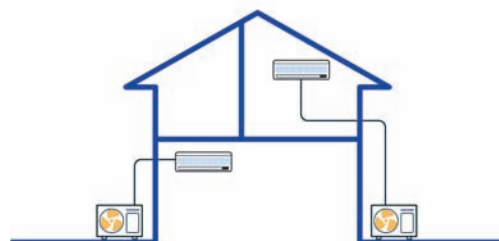
** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

AR35



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



Certificado por:



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASINEU AR24TXHQASIXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 9000	3.5 / 12000	5.3 / 18000	7.0 / 24000
	Aquecimento	kW / Btu/h	2.9 / 10000	3.8 / 13000	5.3 / 18000	7.3 / 25000
Eficiência Energética*	SEER (arrefecimento)		6,3 (A++)	6,1 (A++)	7,1 (A++)	6,1 (A++)
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	156	211	256	412
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,0 (A+)	4,6 (A++)	4,0 (A+)
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	791	875	1370	2240
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	36 / 20	37 / 22	42 / 25	43 / 28
	Un. Exterior (Alto)	dB	49	50	51	56
Número de Condutores			3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1040 x 327 x 220
	Un. Exterior	mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	8,1 / 23,2	9,1 / 23,2	10,5 / 34,0	12,5 / 52
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	550	550	1000	1600
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	12	12	12	12
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	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			535 €	600 €	1.045 €	1.390 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial Free Joint Multi (FJM)

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

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

* Quando comparado com R410a (PAG=2088)

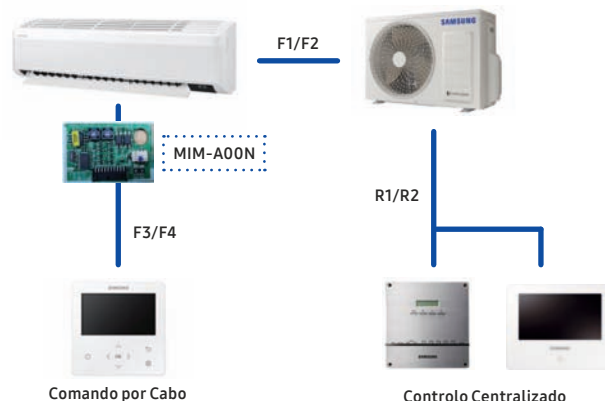
Nota: Unidades interiores e exteriores de 2020/21 não são compatíveis com unidades de anos anteriores.

Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado

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

Display na Unidade Exterior

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



Comando por Cabo

Controlo Centralizado

Certificado por:



Unidades Exteriores

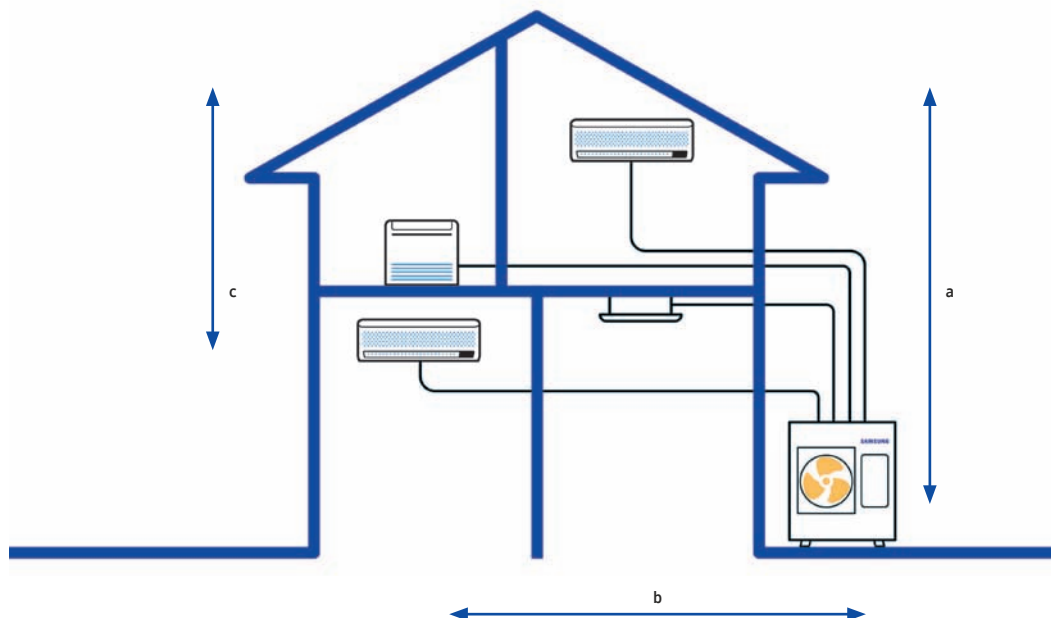


Modelo	AJ040TXJ2KG		AJ050TXJ2KG		AJ052TXJ3KG	
N. máximo de Unidades Interiores	2		2		3	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	4	5	5,2
		Aquecimento	kW	4,2	5,6	6,3
Eficiência Energética*		Arrefecimento	SEER**	8,54 (A+++)	8,54 (A+++)	8,51 (A+++)
		Aquecimento	SCOP**	4,64 (A++)	4,64 (A++)	4,60 (A++)
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Refrigerante	Tipo **		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	0,98	1,18	1,55	
Ligações Refrigerante	Limites	Líquido	mm / pol.	6,35 (1/4) x 2	6,35(1/4) x 2	6,35(1/4) x 3
		Gás	mm / pol.	9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12.70(1/2)
		Comp. Total Máximo	m	30	30	50
		Dist. Max. (U. Ext. ~U. Int.)	m	20	20	25
Nível de Ruído		Desnível Max. (Entre U. Interiores)	m	7,5	7,5	7,5
		Desnível Máximo	m	15	15	15
Dados Logísticos		Pressão Sonora	dB (A)	45	46	46
		Peso Líquido	kg	32	33	44,5
Amplitude Térmica de Funcionamento		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
		Arrefecimento	°C	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0
		Aquecimento	°C	-15,0~24,0	-15,0~24,0	-15,0~24,0
Preço	1.070 €		1.250 €		1.440 €	

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial Free Joint Multi (FJM)



Multi-Split

Modelo		AJ040TXJ2KG	AJ050TXJ2KG	AJ052TXJ3KG	AJ068TXJ3KG	AJ080TXJ4KG	AJ100TXJ5KG
Desnível Máximo (UE->UI)	a	15	15	15	15	15	15
Distância Máxima (UE->UI)	b	20	20	25	25	25	25
Desnível Máximo (UI->UI)	c	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Comprimento Total Máximo		30	30	50	50	70	75

Unidades Exteriores



Modelo				AJ068TXJ3KG	AJ080TXJ4KG	AJ100TXJ5KG
N. máximo de Unidades Interiores				3	4	5
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	6.8	8.0	10.0
		Aquecimento	kW	8.0	9,3	12.0
Eficiência Energética*		Arrefecimento	SEER**	7,75 (A++)	7.75(A++)	8.00 (A++)
		Aquecimento	SCOP**	4,32 (A+)	4.10(A+)	4.32(A+)
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)		-	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Refrigerante	Tipo **			R32	R32	R32
	Carga de Fábrica		kg	2.00	2.00	2.70
Ligações Refrigerante	Limites	Líquido	mm / pol.	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 4	6,35(1/4) x 5
		Gás	mm / pol.	9,52(3/8) x 2 + 12.70(1/2)	9,52(3/8) x 2 + 12.70(1/2) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12.70(1/2) x 3
		Comp. Total Máximo	m	50	70	75
		Dist. Max. (U. Ext. ~U. Int.)	m	25	25	25
		Desnível Max. (Entre U. Interiores)	m	7.5	7.5	7.5
		Desnível Máximo	m	15	15	15
Nível de Ruído	Pressão Sonora		dB (A)	48	48	54
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	57.5	57.5	76.5
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento		°C	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0
	Aquecimento		°C	-15,0~24,0	-15,0~24,0	-15,0~24,0
Preço				1.615 €	2.405 €	2.910 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial Free Joint Multi (FJM)

Unidades Compatibilidade

Multi-Split



Modelo	Mural WindFree™ Elite			Mural WindFree™ Avant					Mural WindFree™ Comfort					Mural Cebu					Mural Luzon				
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			Cassete 4 vias (600) WindFree™					Cassete 1 via WindFree™		Conduatas		
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				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Unidades Interiores

Murais

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

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

Gama Residencial

Free Joint Multi (FJM)

Unidades Interiores

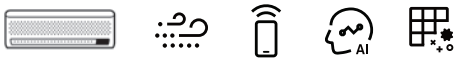
WindFree™ Elite



Modelo				AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 19	38 / 19	40 / 19
Nível de Ruído	Peso Líquido		kg	10.3	10.3	10.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Dados Logísticos						
Preço				500 €	545 €	600 €

Multi-Split

WindFree™ Avant



Modelo				AR07TXEAAWKNEU	AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0	5.0 / 6.0	6.50 / 7.40
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	37 / 19	38 / 19	40 / 19	41 / 25	45 / 30
Nível de Ruído	Peso Líquido		kg	9.4	9.4	9.4	13.2	13.4
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Dados Logísticos								
Preço				385 €	405 €	420 €	595 €	810 €

WindFree™ Comfort



Modelo				AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 3.5	5.0 / 6.0	6.5 / 7.4
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
Nível de Ruído	Peso Líquido		kg	8.9	8.9	8.9	12.2	12.2
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Dados Logísticos								
Preço				300 €	315 €	345 €	505 €	680 €

Cebu



Modelo				AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefec. / Aquec.	kW/kW	2.0 / 2.2	2.5 / 3.2	3.5 / 3.5	5.0 / 6.0	6.5 / 7.4
	Líquido		mm/pol.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ligações Refrigerante	Gás		mm/pol.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Definições de Cablagem		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
Nível de Ruído	Peso Líquido		kg	8.9	8.9	8.9	12.2	12.2
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Dados Logísticos								
Preço				260 €	275 €	285 €	415 €	560 €

Gama Residencial Free Joint Multi (FJM)

Unidades Interiores

Luzon



Multi-Split

Modelo	AR07TXHZAWKNEU			AR09TXHZAWKNEU			AR12TXHZAWKNEU			AR18TXHZAWKNEU			AR24TXHZAWKNEU		
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")							
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75							
	Nota		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2							
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / B	dB (A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26							
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	9.0	9.0	9.0	12.5	12.5							
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215							
Preço	245 €			265 €			280 €			400 €			540 €		

Consolas de Chão

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

Certificado por:



2,6 e 3,5 kW



5,2 kW

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		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável			
Preço	670 €			780 €			845 €		

Gama Residencial Free Joint Multi (FJM)

Unidades Interiores

Cassetes 4 vias WindFree™ (600)

Certificado por:



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



Modelo				AJ016TNNDKG	AJ020TNNDKG	AJ026TNNDKG	AJ035TNNDKG	AJ052TNNDKG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	1.6	2.0	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.0	2.2	2.9	3.8	5.6
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	35 / 31 / 27	39 / 36 / 32
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	11.5	11.5	11.5	11.5	11.8
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Painel Padrão	Modelo		-	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	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 Drenagem	Altura Máx. / Caudal		mm/L/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
Preço				715 €	740 €	780 €	860 €	925 €

Cassetes 1 via WindFree™

Certificado por:



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



Modelo				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)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	32 / 29 / 26	37 / 33 / 30
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	10.0	10.0
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Painel Padrão	Modelo		-	PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Peso Líquido		kg	4.3	4.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
Bomba de Drenagem	Altura Máx. / Caudal		mm/L/h	750 / 24	750 / 24
Acessórios Adicionais	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
Preço				790 €	850 €

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

Gama Residencial Free Joint Multi (FJM)

Multi-Split

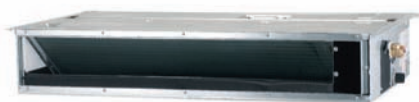
Condutas Baixa & Média Pressão Estática

Certificado por:



- Potências de 2,5 e 3,5 kW
- Instalação flexível
- Modelos com e sem Bomba de condensados
- Design Compacto: 700 x 199 x 440mm
- Acessos fáceis para Manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página de Acessórios)

- Potências de 5,2 kW
- Área de cobertura superior
- Modelo sem Bomba de condensados incluída (opcional - MDP-M075SGU3D)
- Funcionamento silencioso com controlo de pressão estática
- Acessos fáceis para Manutenção
- Filtro antibacteriano
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página de Acessórios)



2,6 e 3,5 kW



5,2 kW

Modelo				AJ026TNLDEG	AJ035TNLDEG	AJ026TNLPEG	AJ035TNLPEG	AJ052TNMDEG
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5	2.6	3.5	5.2
		Aquecimento	kW	2.9	3.8	2.9	3.8	5.6
Ventilador	Tipo		-	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco BLDC	Sirocco SSR
	Quantidade			2	2	2	2	2
	Circulação de Ar	A / M / B	m³/h	546 / 462 / 342	570 / 474 / 372	546 / 462 / 342	570 / 474 / 372	978 / 900 / 810
	Pressão Estática	Min. / Méd. / Max.	mmAq	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 4 / 6
Ligações Refrigerante	Líquido		mm/po.	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás		mm/po.	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Nível de Ruído	Pressão Sonora	A / M / B	dB (A)	33 / 29 / 23	34 / 30 / 25	33 / 29 / 23	34 / 30 / 25	42 / 41 / 39
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	14.8	14.8	15.0	14.8	28.3
	Dim. Líquidas (LxAxP)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 260 x 480
Acessórios	Bomba de Condensados		-	(Opcional)	(Opcional)	(Incluída)	(Incluída)	(Opcional)
	Filtro de Ar		-	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável	Amovível / Lavável
Preço				560 €	585 €	565 €	615 €	920 €

Acessórios Opcionais para Free Joint Multi (FJM)

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

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

Gama Residencial

Free Joint Multi (FJM)

Combinações

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

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

AJ100TXJ5EG													
Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade	Combinações	Coefficiente Simultaneidade
2.0+2.0	40%	2.0+2.0+6.5	105%	2.5+5.0+6.5	140%	2.0+2.0+3.5+3.5	110%	2.5+2.5+2.5+2.5	100%	2.0+2.0+2.0+2.0+5.0	130%	2.0+2.5+2.5+2.5+2.5	120%
2.0+2.5	45%	2.0+2.5+2.5	70%	2.5+6.5+6.5	155%	2.0+2.0+3.5+5.0	125%	2.5+2.5+2.5+3.5	110%	2.0+2.0+2.0+2.0+6.5	145%	2.0+2.5+2.5+2.5+3.5	130%
2.0+3.5	55%	2.0+2.5+3.5	80%	3.5+3.5+3.5	105%	2.0+2.0+3.5+6.5	140%	2.5+2.5+2.5+5.0	125%	2.0+2.0+2.0+2.5+2.5	110%	2.0+2.5+2.5+2.5+5.0	145%
2.0+5.0	72%	2.0+2.5+5.0	95%	3.5+3.5+5.0	120%	2.0+2.0+5.0+5.0	140%	2.5+2.5+2.5+6.5	140%	2.0+2.0+2.0+2.5+3.5	120%	2.0+2.5+2.5+2.5+6.5	160%
2.0+6.5	85%	2.0+2.5+6.5	110%	3.5+3.5+6.5	135%	2.0+2.5+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+2.5+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 | EHS TDM+

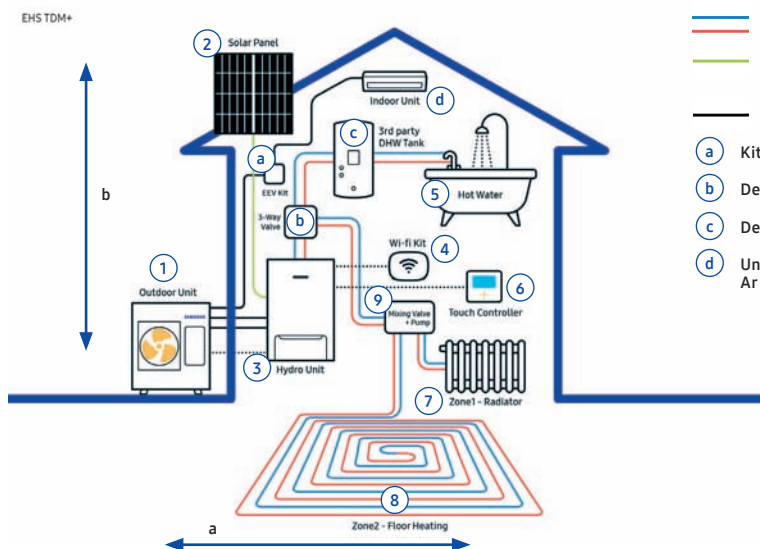
O sistema Eco Heating System(EHS) TDM Plus suporta ligação ar-água e ar-ar em simultâneo, para aquecimento e arrefecimento, apresentando-se como uma solução de climatização adequada para ambientes residenciais em todas as estações. Sistema de climatização integrado a baixo custo - Tanto o ar como a água são aquecidos ou arrefecidos por uma única unidade exterior.

Aquecimento rápido - Duplica as fontes de calor para atingir o nível de conforto ainda mais depressa. Compatibilidade e flexibilidade - A

unidade pode ser instalada com dispositivos opcionais, aumentando a versatilidade do sistema. Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos.¹

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

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



- Ligações de água
- Ligação elétrica a Painel fotovoltaico
- Ligação de refrigerante
- (a) Kit de válvulas de Expansão
- (b) Depo Válvula de 3 vias
- (c) Depósito de AQS*
- (d) Unidade interior de Ar Condicionado

- (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

Certificado por:



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*		Arrefecimento	SEER	5,08	4,92	5,36	4,93
		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,42 (A++/A+)	4,42 (A++/A+)	4,42 (A++/A+)	4,45 (A++/A+)
Cablagem	N. Condutores (por un. interior)		-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Refrigerante	Tipo **			R410a	R410a	R410a	R410a
	Carga de Fábrica		kg	2,6	2,6	2,4	2,4
Ligações Refrigerante	Limites	Líquido	mm / pol.	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
		Gás	mm / pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Dist. Max. (U. Ext.–U. Int.) a)	m	30	30	30	30
		Desnível Max. (Entre U. Interiores) b)	m	20	20	20	20
Nível de Ruído	Pressão Sonora ^d		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 (AZW)		°C	10,0–46,0	10,0–46,0	10,0–46,0	10,0–46,0
	Aquecimento (AZW)		°C	-25,0–35,0	-25,0–35,0	-25,0–35,0	-25,0–35,0
	Águas Quentes Sanitárias		°C	-25,0–43,0	-25,0–43,0	-25,0–43,0	-25,0–43,0
	Arrefecimento (AZA)		°C	10,0–46,0	10,0–46,0	10,0–46,0	10,0–46,0
	Aquecimento (AZA)		°C	-25,0–24,0	-25,0–24,0	-25,0–24,0	-25,0–24,0
Preço				1.995 €	2.095 €	2.740 €	2.820 €

* Classe de Eficiência Energética - aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C)

** Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fluorado com efeito de estufa.

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].

Gama Residencial | EHS TDM+

ClimateHub

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

Design compacto

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

Manutenção fácil

O aparelho possui um acesso para manutenção convenientemente posicionado na frente e opções de manutenção intuitivas. Poderá monitorizar o caudal

(caudalímetro de série) e através de um cartão Micro SD, ou de aplicação¹ para telemóveis da Samsung, poderá igualmente, solucionar problemas ou fazer o arranque do sistema.

¹Contactar a pessoa responsável na Samsung para mais informações acerca da aplicação.

Preparado para Smart Grid* e Fotovoltaico

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

* Redes elétricas inteligentes.

Controlo intuitivo

A Samsung introduziu um novo Controlo Remoto por Cabo, com várias opções de idioma² e ecrã a cores, que permite definir a temperatura, monitorizar os consumos de energia, definir o horário de verão e realizar a verificação rápida de erros.

² Disponível em Português a partir do 1º trimestre de 2021



Bomba Calor

Unidades Exteriores



Modelo				AE120MXTPEH	AE120MXTPGH	AE160MXTPEH	AE160MXTPGH
N. máximo de Unidades Interiores				5	5	7	7
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35°)	kW	12,0	12,0	16,0	16,0
		Arrefecimento (A35°/W18°)	kW	12,0	12,0	14,5	14,5
Eficiência Energética*		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 **			R410a	R410a	R410a	R410a
	Carga de Fábrica		kg	3,5	3,5	3,5	3,5
Ligações Refrigerante	Limites	Líquido	mm / pol.	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
		Gás	mm / pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Dist. Max. (U. Ext. -U. Int.)	m	70	70	70	70
		Desnível Max. (Entre U. Interiores)	m	30	30	30	30
Nível de Ruído	Pressão Sonora		dB (A)	52	52	55	55
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	107	107	107	107
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento (A2W)		°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
	Aquecimento (A2W)		°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
	Águas Quentes Sanitárias		°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
	Arrefecimento (A2A)		°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
	Aquecimento (A2A)		°C	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0
Preço				3.845 €	4.045 €	4.490 €	4.720 €

* Classe de Eficiência Energética – aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C)

** Estes produtos contêm R410a (PAG=2088), um gás fluorado com efeito de estufa.

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].

Gama Residencial | EHS TDM+

ClimateHub

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

Modelo				AE200TNWTEH	AE260TNWTEH
ClimateHub	Volume do Depósito	litros		200 (L)	260 (XL)
	Pressão sonora ⁴	dBA		29	29
	Peso líquido	kg		137	147
	Dimensões (LxAxP)	mm		595x1800x700	595x1800x700
Preço				5.735 €	6.290 €



Módulo Hidrónico

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

Modelo				AE090MNYDEH	AE090MNYDGH	AE160MNYDEH	AE160MNYDGH
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão	litros		8	8	8	8
	Pressão sonora ⁴	dBA		31	31	38	38
	Peso líquido	kg		45,5	45,5	46,5	46,5
	Dimensões (LxAxP)	mm		510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Preço				3.395 €	3.500 €	3.935 €	4.050 €



Murais

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



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

Gama Residencial | EHS TDM+

Consolas

- Purificação de ar: Filtro antibacteriano & Ionizador
- Design elegante e compacto (720x620x199mm)
- Duas saídas de ar separadas, superior para arrefecimento e a inferior para aquecimento, de forma a evitar estratificações

- Peso reduzido
- Filtro permanente lavável e de longa duração
- Instalação flexível da tubagem
- Comando por infravermelhos incluído
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



2,2 a 3,6 kW

5,6 kW

Modelo	AE022MNJDEH		AE028MNJDEH		AE036MNJDEH		AE056MNJDEH	
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	
		Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	
Ligações de refrigerante		Líquido	Φ, mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
		Gás	Φ, mm (pol.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	
Ligações elétricas	Comunicação	Min	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	
Nível de Ruído	Pressão sonora	A/M/B	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37	
Dimensões	Peso líquido		Kg	15,5	16	16	16	
	Dimensões (LxAxP)		mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199	720x620x199	
Preço				710 €	730 €	750 €	860 €	

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
- Filtro antibacteriano
- Comando por cabo não incluído (ver página de Acessórios)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)



7,1 a 9,0 kW



2,2 a 5,6 kW

Modelo			Baixa Pressão Estática				Média Pressão Estática	
			AE022MNLDEH	AE028MNLDEH	AE036MNLDEH	AE056MNLDEH	AE071MNMPEH	AE090MNMPEH
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
		Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	8,0
Ventilador	Caudal de ar	A / M / B	m³/h	420/366/318	450/396/336	450/396/336	720/630/540	1320/1140/960
		Min/Nor/Max	mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4	0/3/15
	Pressão exterior		Pa	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/19,6/39,2	0/29,4/147,2
Ligações de refrigerante		Líquido	mm(pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
		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)	26 / 24 / 21	28 / 26 / 23	32 / 30 / 27	36 / 34 / 31	37 / 33 / 29
Dimensões	Peso líquido		Kg	19	19	19,5	24,5	25,5
	Dimensões (LxAxP)		mm	700x199x600	700x199x600	700x199x600	900x199x600	850x250x700
Preço				625 €	640 €	650 €	740 €	765 €

Acessórios Opcionais

Acessório	Descrição	Preço
MIM-H04EN	Controlo Wi-Fi	220 €
MWR-WW10N	Controlo Remoto por cabo (p/soluções adicionais)	170 €
MEV-E24SA	Válvula de expansão eletrónica	160 €
MEV-E32SA	Válvula de expansão eletrónica	175 €
MXJ-YA1509M	Derivador de refrigerante	85 €

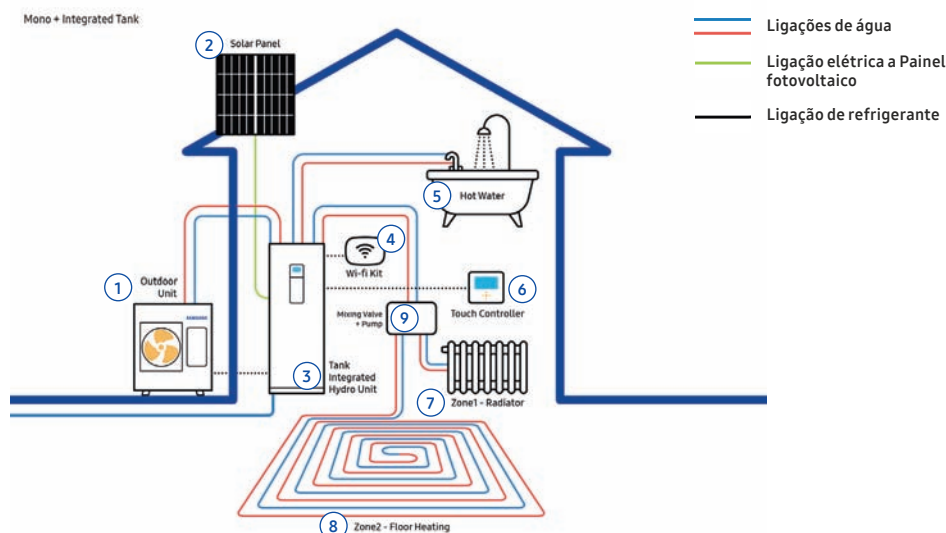
Gama Bomba de Calor EHS Monobloco

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

- Temperatura de saída de água até 65°C (sem resistência)
- Classe de Eficiência Energética de A+++ (SCOP)
- Tipo de refrigerante: R32
- Ruído reduzido de 35dB
- Possibilidade de ligação a Ventiloinventores (ver unidades interiores na página dedicada ao HVM)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)

- Controlo de temperatura Independente até 2 zonas (apenas solução com ClimateHub)
- Amplitude de Funcionamento dos -25°C aos 43°C (AQS)
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Obrigatório ligação a ClimateHub ou módulo de controlo

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



- 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

Certificado por:



Unidades Exteriores

Monofásicas

R32 3 Garantia 5 Compressor



Modelo				AE050RXYDEG	AE080RXYDEG	AE120RXYDEG	AE160RXYDEG	
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	
		Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	5,0	7,5	12,0	14,0	
Eficiência Energética*		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,46/3,32 (A+++/A++)	4,4/3,23 (A+++/A++)	4,69/3,51 (A+++/A++)	4,48/3,53 (A+++/A++)	
Refrigerante		Tipo **		R32	R32	R32	R32	
		Carga de Fábrica	kg	1	1,15	2,2	2,2	
Ligações de água		Climatização (retorno/fornecimento)	mm	28/28	28/28	28/28	28/28	
		Mínimo	l/min	7	7	12	12	
	Caudal de Água	Máximo	l/min	48	48	58	58	
		Temperatura de saída de água ³	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 ⁴	dB (A)	45	48	50	52	
Dados Logísticos		Peso Líquido	kg	58,5	76	110	110	
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W)	°C	10,0–46,0	10,0–46,0	10,0–46,0	10,0–46,0	
		Aquecimento (A2W)	°C	-25,0–35,0	-25,0–35,0	-25,0–35,0	-25,0–35,0	
		Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0–43,0	-25,0–43,0	-25,0–43,0	-25,0–43,0	
Preço	Unidade exterior			3.260 €	3.950 €	5.105 €	6.065 €	
	Un. Exterior + Controlador			3.920 €	4.610 €	5.765 €	6.725 €	
	Un. Exterior + ClimateHub 200L***			8.370 €	9.060 €	10.215 €	11.175 €	

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

ClimateHub

- Depósitos disponíveis em 200l e 260l
- Depósito em aço inoxidável SUS 316L
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Válvula de 3 vias incluída
- Caudalímetro e Controlo remoto com fios incluídos (MWR-WW10JN)
- Conjuntos ClimateHub (U. Exterior+Depósito) Certificados pela Eurovent
- Todas as combinações certificadas pela Keymark
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos

Modelo		AE200RNWMEG	AE260RNWMEG	AE260RNWMGG
Volume do Depósito	litros	200 (L)	260 (XL)	260 (XL)
Nível de Ruído	Pressão sonora ⁴	dB(A)	26	30
	Peso líquido	kg	140	140
Dimensões	Dimensões (LxAxP)	mm	595x1800x700	595x1800x700
Preço		5.110 €	5.605 €	5.795 €



Bomba Calor

Módulo de Controlo

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

Modelo	MIM-E03CN
Peso líquido	kg
Dimensões	Dimensões (LxAxP)
Preço	660 €



Unidades Exteriores

Trifásicas



Modelo				AE080RXYDGG	AE120RXYDGG	AE160RXYDGG	
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 ¹ /A7/W55 ²)	kW	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0	
		Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	7,5	12,0	14,0	
Eficiência Energética*		Aquecimento (LWT 35°C/55°C)	SCOP	4,44/3,23 (A+++/A++)	4,69/3,51 (A+++/A++)	4,48/3,53 (A+++/A++)	
Refrigerante		Tipo **		R32	R32	R32	
		Carga de Fábrica	kg	1,15	2,2	2,2	
Ligações de água		Climatização (retorno/fornecimento)	mm	28/28	28/28	28/28	
		Mínimo	l/min	7	12	12	
	Caudal de Água	Máximo	l/min	48	58	58	
		Temperatura de saída de água ³	Aquecimento	°C	15–65	15–65	15–65
			Arrefecimento	°C	5–25	5–25	5–25
		Nível de Ruído	Pressão Sonora ⁴	dB (A)	48	50	52
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	75	110	110		
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330		
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W)	°C	10,0–46,0	10,0–46,0	10,0–46,0	
		Aquecimento (A2W)	°C	-25,0–35,0	-25,0–35,0	-25,0–35,0	
		Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0–43,0	-25,0–43,0	-25,0–43,0	
Preço	Unidade exterior		4.140 €	5.295 €	6.265 €		
	Un. Exterior + Controlador		4.800 €	5.955 €	6.925 €		
	Un. Exterior + ClimateHub 200L***		9.935 €	11.090 €	12.060 €		

* Classe de Eficiência Energética – aquecimento ambiente para instalações de água/baixa temperatura (55°C/35°C) ** Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. 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 - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C) 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

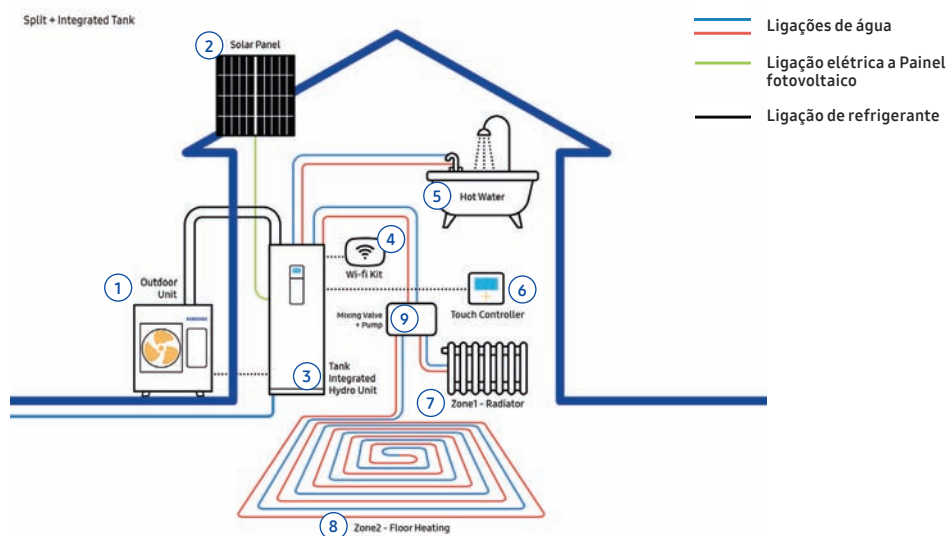
Gama Bomba de Calor | EHS Split

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

- Temperatura de saída de água até 65°C (sem resistência)
- Classe de Eficiência Energética de A+++ (SCOP)**
- Tipo de refrigerante: R32
- Ruído reduzido de 35dB (Tanque com módulo hidrónico)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo de temperatura Independente até 2 zonas

- Amplitude de Funcionamento dos -25°C aos 43°C (AQS)
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Obrigatório ligação a ClimateHub ou módulo hidrónico

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



Certificado por:



Unidades Exteriores

R32 3 Garantia 5 Compressor



Modelo				AE040RXDEEG	AE060RXDEEG	AE090RXDEEG	AE090RXDEGG
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*		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 **		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 ²	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 ⁴	dB (A)	46	47	49	49
Dados Logísticos		Peso Líquido	kg	46,5	46,5	73	72
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento (A2W)	°C	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0	10,0-46,0
		Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
		Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
Preço	Unidade exterior			1.600 €	2.000 €	2.330 €	2.395 €
	Un. Exterior + M. Hidrónico 9kW***			4.770 €	5.170 €	5.500 €	5.725 € (3Φ)
	Un. Exterior + ClimateHub 200L***			6.805 €	7.205 €	7.535 €	8.295 € (260L; 3Φ)

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

ClimateHub

- Depósitos Disponíveis em 200l e 260l, ambos em aço inoxidável SUS316L.
- Módulo hidráulico incluído (circulador, vaso de expansão, filtro Y, entre outros)
- Caudalímetro e Controlo remoto com fios incluídos (MWR-WW10JN)
- Conjuntos ClimateHub (U. Exterior+Depósito) Certificados pela Eurovent
- Todas as combinações certificadas pela Keymark
- Disponível ferramenta online de seleção e simulação de consumos
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)

Modelo		AE200RNWSEG	AE260RNWSEG	AE260RNWSGG
Volume do Depósito	litros	200 (L)	260 (XL)	260 (XL)
Nível de Ruído	Pressão sonora	dBA	26	26
Dimensões	Peso líquido	kg	136	146
	Dimensões (LxAxP)	mm	595x1800x700	595x1800x700
Preço		5.205 €	5.710 €	5.900 €



Módulo Hidrónico

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

Modelo		AE090RNYDEG	AE090RNYDGG	AE160ANYDEH	AE160ANYDGH
Módulo Hidrónico	Vaso de expansão	litros	8	8	8
	Nível de Ruído	Pressão sonora	dBA	26	50
Dimensões	Peso líquido	kg	45	45	46,5
	Dimensões (LxAxP)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Preço		3.170 €	3.330 €	3.625 €	3.780 €



Unidades Exteriores



Modelo		AE120AXEDEH	AE120AXEDGH	AE160AXEDEH	AE160AXEDGH
Desempenho	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35°)	kW	12,0	12,0
		Arrefecimento (A35/W18°)	kW	12,0	15,0
Eficiência Energética*	Aquecimento (A7/W35°)	COP	4,63	4,63	4,26
		LWT 35°C/55°C	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Refrigerante	Tipo **	R410a	R410a	R410a	R410a
		Carga de Fábrica	kg	2,98	2,98
Ligações de Refrigerante	Comprimento de tubagem	Líquido	mm(pol.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Máximo	m	50	50
	Temperatura de saída de água ³	Desnível	m	30	30
		Aquecimento	°C	25-55	25-55
		Arrefecimento	°C	5-25	5-25
Nível de Ruído	Pressão Sonora ⁴	dB (A)	50	50	52
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	100	101,5	101,5
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	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
	Aquecimento (A2W)	°C	-25,0-35,0	-25,0-35,0	-25,0-35,0
	Águas Quentes Sanitárias	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0
Preço	Unidade exterior	3.400 €	4.440 €	3.570 €	4.650 €
	Un. Exterior + M. Hidrónico	7.025 €	7.350 €	8.065 €	8.430 €

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

360 Cassette



- Design circular
- Fluxo de ar abrangente a 360º
- Difusão de ar sem lâminas móveis
- Evita as correntes de ar diretas
- Bomba de condensados de série
- Entrada de ar novo
- Função de tetos altos
- Ionizador SPi (opcional - MSD-CAN1)
- Sensor de movimento (opcional - MCR-SME)
- Painéis Circulares ou quadrangulares
- Pannel de elevação automática (opcional - PC6EUXMAN)
- Pannel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional - PC6EUCMAN)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-KH03E)

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



PC4NUDMAN



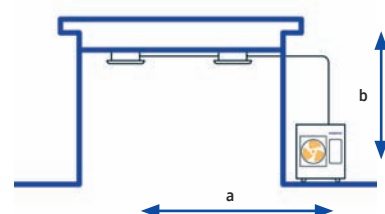
PC4NBDMAN



PC4NUNMAN



PC4NBNMAN



Certificado por:



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*	Arrefecimento	SEER	6.7 (A++)	6.8 (A++)	6.0 (A+)	2.81 (EER)	
	Aquecimento	SCOP	4.2 (A+)	4.3 (A+)	4.0 (A+)	3.35 (COP)	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm	50	50	50	50
		Desnível (max.) b)	mm	30	30	30	30
		Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm²	0.75	0.75
Refrigerante	Tipo**		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 (exemplo)	Modelo		PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	
	Peso Líquido	kg	3.6	3.6	3.6	3.6	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	
	Altura máx. Caudal	mm/L/h	750/24	750/24	750/24	750/24	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
Preço	Monofásica	1Φ	3.245 €	3.890 €	4.265 €	4.415 €	
	Trifásica	3Φ	-	4.000 €	4.375 €	4.520 €	

* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de Da A+++.

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Cassete 4 Vias WindFree™

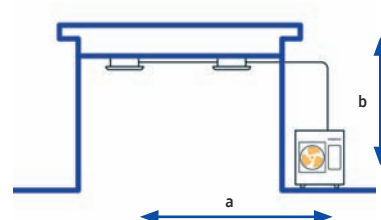


- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Compressor Samsung Digital Inverter
- Lâminas de insuflação largas
- Design do painel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sub-conduta para climatização de espaço adicional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

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



PC4NUFMAN



Certificado por:



Modelo		Un. Interior	AC052RN4DKG	AC071RN4DKG	AC100RN4DKG	AC120RN4DKG	AC140RN4DKG	
		Un. Exterior1Φ (monofásica)	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG	
		Un. Exterior3Φ (trifásica)			AC100RXADNG	AC120RXADNG	AC140RXADNG	
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	5.0	7.1	10.0	12.0	13.4
		Aquecimento	kW	6.0	8.0	11.2	13.2	15.5
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	7.6 (A++)	6.7 (A++)	7.0 (A++)	6.0 (A+)	3.16 (EER)	
	Aquecimento	SCOP	4.3 (A+)	4.2 (A+)	4.3 (A+)	4.0 (A+)	3.16 (COP)	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	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)	mm	30	50	50	50	75
		Desnível (max.) b)	mm	20	30	30	30	30
Definições de Cablagem		Comunicação (min.)	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	kg	1.2	1.7	2.7	2.7	2.9	
Caudal		A / M / B	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			PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Peso Líquido	kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	
	Altura máx. Caudal	mm/L/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
Preço	Monofásica	1Φ	2.410 €	2.880 €	3.500 €	3.870 €	4.010 €	
	Trifásica	3Φ	-	-	3.610 €	3.980 €	4.115 €	

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Cassete 4 Vias (600) WindFree™

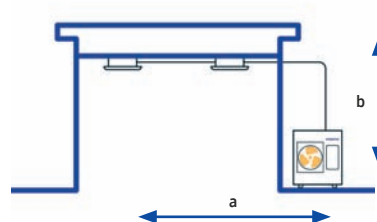


- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Compressor Samsung Digital Inverter
- Lâminas de insuflação largas
- Design da painel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sensor de movimento (opcional - MCR-SMA)
- Ionizador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

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



PC4SUFMAN
(600x600)



Certificado por:



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*	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")
		Gás	mm(poL)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm	20	30	50
		Desnível (max.) b)	mm	15	20	30.00
Definições de Cablagem	Comunicação (min.)	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90	1.20	1.70
Caudal	A / M / B	m³/h	480/420/360	552/480/384	630/570/510	690/630/570
Nível de Ruído	Pressão sonora (U.I.)	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		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Peso Líquido	kg	2.70	2.70	2.70	2.70
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída
	Altura máx. Caudal	mm/l/h	750/24	750/24	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço			1.710 €	1.890 €	2.185 €	2.765 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

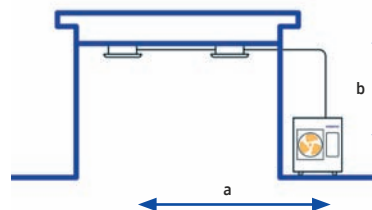
Cassete 1 Via WindFree™



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



PC1NWFMAN



Certificado por:



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*	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")
		Gás	mm(pol.)	9.52 (3/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm	20
		Desnível (max.) b)	mm	15
Definições de Cablagem	Comunicação (min.)	mm²	0.75	0.75
Refrigerante	Tipo**		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.)	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		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Peso Líquido	kg	4.3	4.3
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Incluída	Incluída
	Altura máx. Caudal	mm/L/h	750/24	750/24
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço			1.915 €	2.080 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Condutas de Baixa e Média Pressão

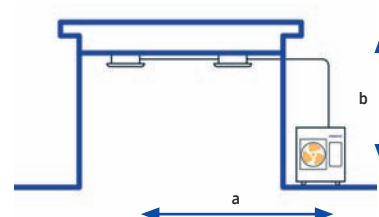


Condutas S de Baixa Pressão Estática

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



Baixa Pressão Estática



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC026RNLDKG	AC035RNLDKG	AC052RNLDKG	AC071RNLDKG	AC035RNMDKG
	Un. Exterior		AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC035RXADKG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.0	7.1	3.5
	Aquecimento	kW	3.3	4.0	6.0	8.0	4.0
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6.2 (A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)	6.0 (A+)	6.4 (A++)
	Aquecimento	SCOP	4.0 (A+)	4.0 (A+)	3.9 (A)	3.9 (A)	4.1 (A+)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	9.52 (3/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	20	20	30	50	20
		Desnível (max.) b)	15	15	20	30	15
Refrigerante		Tipo**	R32	R32	R32	R32	R32
		Carga de Fábrica	0.90	0.90	1.20	1.70	0.90
Caudal	A / M / B	m³/h	540/492/444	570/510/450	810/690/570	1140/870/600	624/552/8480
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa	0 / 25 / 39	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39	0 / 25 / 147
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	32 / 29 / 26	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	37 / 32 / 27	28 / 25 / 22
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	46/47	48/48	48/48	49/51	48/48
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	1100 x 200 x 450	1100 x 200 x 450	850 x 250 x 700
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	790 x 548 x 285
Peso Líquido	Un. Interior	kg	19.0	19.0	23.5	23.5	26.5
	Un. Exterior	kg	32.5	32.5	43.0	51.0	32.5
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço			1.665 €	1.800 €	2.055 €	2.525 €	1.815 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Conduatas de Baixa e Média Pressão

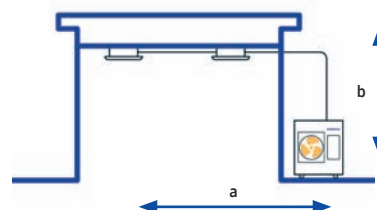


Conduatas S de Média Pressão Estática

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



Média Pressão Estática



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC052RNMDKG	AC071RNMDKG	AC100RNMDKG	AC120RNMDKG	AC140RNMDKG
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG
	Un. Exterior 3Φ (trifásica)				AC100RXADNG	AC120RXADNG	AC140RXADNG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	5.0	6.8	10.0	12.0	13.4
	Aquecimento	kW	6.0	8.0	11.2	13.2	15.5
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6.3 (A++)	6.1 (A++)	5.9 (A+)	5.8 (A+)	2.9 (EER)
	Aquecimento	SCOP	4.1 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	3.34 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.) 6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	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)	mm 30	50	50	50	75
		Desnível (max.) b)	mm 20	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	1.20	1.70	2.7	2.7	2.9
Caudal	A / M / B	m³/h	870/720/570	1020/840/660	1680/1500/1320	1980/1680/1380	1980/1680/1380
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147	0.0 / 39 / 147	0.0 / 51 / 147	0.0 / 51 / 147
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA 29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA 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	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
	Un. Exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	26.5	26.5	34	39	39
	Un. Exterior	kg	43.0	51.0	75	81	91.5
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 - 50	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 50	-15 - 50
	Aquecimento	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24
Preço	Monofásica	1Φ	2.040 €	2.535 €	3.240 €	3.575 €	3.725 €
	Trifásica	3Φ	-	-	3.350 €	3.685 €	3.830 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Conduatas de Alta Pressão Estática

Conduita de Alta pressão estática (máx. 200 Pa)

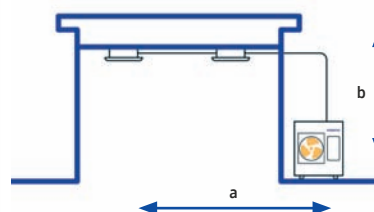
- Design Compacto
- Acesso facilitado por 3 vias
- Afinação do fluxo de ar facilitada
- Funcionamento silencioso
- Colocação facilitada da bomba de drenagem
- Filtro não incluído
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver página controlos)
- Gás refrigerante R410a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



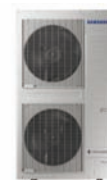
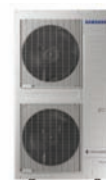
18 kW



20 & 25 kW



Certificado por:



Modelo		Un. Interior		AC180JNHPKH	AC200KNHPKH	AC250KNHPKH
		Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC180JXAPNH	AC200KXAPNH	AC250KXAPNH
Capacidade Nominal		Arrefecimento	kW	20.0	23.0	28.5
		Aquecimento	kW	22.5	25.0	32.0
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER		3.30	3.10	2.61
	Aquecimento	SCOP		3.61	3.45	3.24
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	22.20 (7/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm	75	75	75
		Desnível (max.) b)	mm	30	30	30
Refrigerante		Tipo**		R410A	R410A	R410A
		Carga de Fábrica	kg	4.60	6.60	6.60
Caudal		A / M / B	m³/h	4260/3600/3000	4320/3720/2880	4800/3840/3060
Pressão Estática Exterior		(Min / Nom / Max)	Pa	50 / 60 / 196	49 / 72 / 196	49 / 72 / 196
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	43 / 39 / 35	44 / 40 / 36	47 / 42 / 37
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	55 / 57	58 / 60	59 / 61
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm	1350 x 450 x 910	1350 x 450 x 910	1350 x 450 x 910
	Un. Exterior		mm	940 x 1420 x 330	940 x 1630 x 460	1612 x 519 x 984
Peso Líquido	Un. Interior		kg	82.5	82.5	82.5
	Un. Exterior		kg	107.5	154.0	154.0
Acessórios Adicionais		Bomba de Drenagem		Opcional	Opcional	Opcional
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço				6.675 €	8.005 €	9.230 €

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

** PAG = 2088 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Consolas



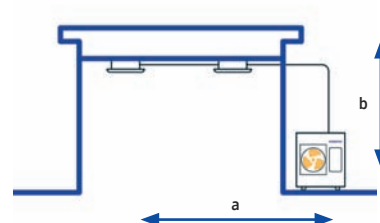
Consolas de Chão

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



Consolas Teto

- Instalação no teto (5,2 & 7,1 kW)
- Compressor Samsung Digital Inverter
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano
- Flexibilidade na instalação da tubagem
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)



Certificado por:



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AC026RNJDKG	AC035RNJDKG	AC052RNJDKG	AC052RNC DKG	AC071RNC DKG
			AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2.6	3.5	5.0	5.0	7.1
	Aquecimento	kW	3.5	4.0	5.6	6.0	8.0
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6.4 (A++)	6.1 (A++)	5.9 (A+)	6.4 (A++)	5.6 (A+)
	Aquecimento	SCOP	4.2 (A+)	4.1 (A+)	4.0 (A+)	3.9 (A)	3.9 (A)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		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)	mm	20.00	20.00	30.00	50
		Desnível (max.) b)	mm	15.00	15.00	20.00	30
Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	0.90	0.90	1.20	1.20	1.70
Caudal	A / M / B	m³/h	450/408/360	510/432/372	564/504/444	756/678/600	912/846/786
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	36 / 31 / 26	38 / 34 / 30	43 / 39 / 35	41 / 39 / 36
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	46/47	47/48	47/48	48/48
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	720 x 199 x 620 mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	1000 x 200 x 650	1000 x 200 x 650
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285 mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso Líquido	Un. Interior	kg	16.0	16	16	20.0	20.0
	Un. Exterior	kg	32.5	32.5	43	43.0	51.0
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		-	-	-	-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 46 °C	-15 ~ 46 °C	-15 ~ 46 °C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço			1.590 €	1.830 €	2.145 €	2.005 €	2.490 €

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

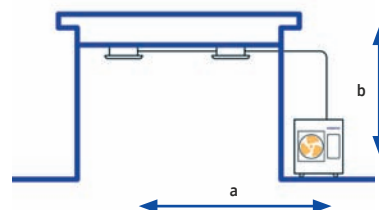
** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Consolas de Teto

- Instalação no Teto
- Compressor Samsung Digital Inverter
- Flexibilidade de instalação com tubagens longas
- Acesso lateral aos pontos de serviço
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos (opcional - AR-EH03E)
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano & Ionizador (opcional - MSD-CAN1)



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC100RNC DKG	AC120RNC DKG	AC140RNC DKG	AC160JNC DEH
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC100RXADKG	AC120RXADKG	AC140RXADKG	
	Un. Exterior 3Φ (trifásica)		AC100RXADNG	AC120RXADNG	AC140RXADNG	AC160JXADGH
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	10.0	12.0	13.4	16.0
	Aquecimento	kW	11.2	12.0	15.5	16.0
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6.1 (A++)	5.9 / A+	2.97 (EER)	2.84 (EER)
	Aquecimento	SCOP	4.0 (A+)	4.0 / A+	3.4 (COP)	3.60 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás	mm(pol.)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	mm	50	75	75
		Desnível (max.) b)	mm	30	30	30
Refrigerante		Tipo**	R32	R32	R32	R410A
		Carga de Fábrica	kg	2.7	2.9	3.50
		Carga Adicional	g/m	50	50	50
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Caudal	A / M / B	m³/h	1560/1380/1140	1560/1380/1140	2040/1620/1380	2220/1860/1560
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Un. Exterior	Arref./Aquec.	dBA	52/54	54 / 56	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 675 x 235
	Un. Exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1420 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	42	42	42	42
	Un. Exterior	kg	75	81	91.5	96
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		-	-	-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50 °C
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24 °C
Preço	Monofásica	1Φ	3.985 €	4.405 €	4.695 €	-
	Trifásica	3Φ	4.095 €	4.515 €	4.800 €	5.210 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Mural Comercial



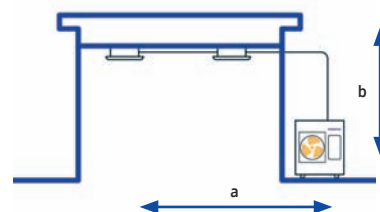
- Compressor Samsung Digital Inverter
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ (exceto unidade interior 10kW)
- Compatibilidade com sistemas de controlo centralizado (sem acessório)
- Maior comprimento de tubagem (vs. gama doméstica)
- Rearme automático
- Função modo automático
- Lâminas de insuflação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



2,6 a 7,1 kW



10 kW
(Não WindFree™)



Certificado por:



Modelo	Un. Interior		AC026TNXDKG	AC035TNXDKG	AC052TNXDKG	AC071TNXDKG	AC100RNTDKG
	Un. Exterior 1Φ (monofásica)		AC026RXADKG	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG
	Un. Exterior 3Φ (trifásica)						AC100RXADNG
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,6	3,5	5,0	7,1	9,5
	Aquecimento	kW	3,3	4,0	6,0	8,0	10,8
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	7,0 (A++)	6,9 (A++)	6,9 (A++)	6,8 (A++)	5,9 (A+)
	Aquecimento	SCOP	4,1 (A+)	4,1 (A+)	3,9 (A)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Ligações de Refrigerante	Líquido	mm/pol.	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gás	mm/pol.	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem Máximo a)	m	20	20	30	50	50
	Desnível Máximo b)	m	15	15	20	30	30
Refrigerante	Tipo **		R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	900	940	1200	1700	2700
	Carga Adicional	g/m	0	0	15 (>10m)	25 (>15m)	50 (>30m)
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Caudal	A / M / B	m³/h	618/504/420	732/588/474	1002/834/708	1068/912/792	1440/1278/1152
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (A/B)	dB	36 / 21	40 / 23	42 / 25	44 / 30	49 / 37
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	48	48	51	54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1280 x 253 x 345
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	9,1	9,1	12,2	12,7	18,5
	Un. Exterior	kg	32,5	32,5	43	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	1.475 €	1.650 €	1.980 €	2.505 €	3.420 €
	Trifásica	3Φ	-	-	-	-	3.530 €

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

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

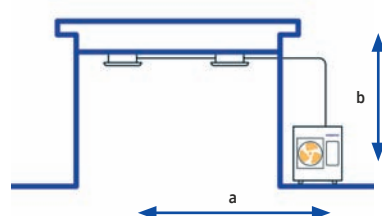
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Armários Verticais



- Compressor Samsung Digital Inverter
- Instalação versátil em 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 - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)
- Gás refrigerante R410a (PAG*=2088)



Certificado por:



Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AC100KNPDEH AC100KXADEH (1Φ)	AC140KNPDEH AC140KXADEH (3Φ)
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	10.0	13.4
	Aquecimento	kW	11.2	15.5
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	5.8 (A+)	3.10 (EER)
	Aquecimento	SCOP	4.1 (A+)	3.44 (COP)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido mm(pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gás mm(pol.)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.) a)	50	75
		Desnível (max.) b)	30	30
Refrigerante		Tipo#	R410A	R410A
		Carga de Fábrica	3.00	3.50
		Carga Adicional	50	50
Número de Condutores			3+2	3+2
Caudal		m³/h	1740	2130
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	47/44/41	51/48/45
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	53 / 55	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	610 x 1850 x 400	610 x 1850 x 400
	Un. Exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	42.0	46.0
	Un. Exterior	kg	72.0	85.0
Acessórios Adicionais		Bomba de Drenagem	-	-
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Preço			3.400 €	3.885 €

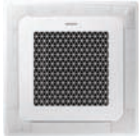
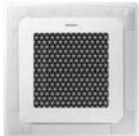
* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º 811/2013, numa escala de D a A+++.

** PAG = 2088 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Gama Comercial | Sistemas Duplos, Triplos e Quádruplos

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

Modelo	Imagem	Unidade Interior / Unidade Exterior	AC071RXADKG	AC100RXADKG AC100RXADNG	AC120RXADKG AC120RXADNG	AC140RXADKG AC140RXADNG
Cassetes de 1 Via WindFree™		AC035RN1DKG	2	3	4	4
Cassetes de 4 Vias S (600) WindFree™		AC035RNNDKG	2	3	4	4
		AC052RNNDKG	-	2	3	3
		AC071RNNDKG	-	-	-	2
Cassetes de 4 Vias S WindFree™		AC052RN4DKG	-	2	3	3
		AC071RN4DKG	-	-	-	2
Cassetes 360		AC071RN4PKG	-	-	-	2
Condutas Baixa Pressão Estática		AC035RNLDKG	2	3	4	4
		AC052RNLDKG	-	2	3	3
		AC071RNLDKG	-	-	-	2
Condutas Média Pressão Estática		AC035RNMDKG	2	3	4	4
		AC052RNMDKG	-	2	3	3
		AC071RNMDKG	-	-	-	2
Consolas de Chão/Teto		AC052RNCDBG	-	2	3	3
		AC071RNCDBG	-	-	-	2
Murais		AC035TNXDKG	2	3	4	4
		AC052TNXDKG	-	2	3	3
		AC071TNXDKG	-	-	-	2

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

Gama Comercial | Sistemas Duplos, Triplos e Quádruplos

Tipo	Modelo	Arref. / Aquec. kW	Preço
Cassetes de 1 Via WindFree™	AC035RN1DKG	3.5 / 4.0	685 €
	PC1NWFMAN	Painel	200 €
Cassetes de 4 Vias S (600) WindFree™	AC035RNNDKG	3.5 / 4.0	495 €
	AC052RNNDKG	5.0 / 5.5	595 €
	AC071RNNDKG	6.8 / 7.5	740 €
	PC4SUFMAN	Painel	200 €
Cassetes de 4 Vias S WindFree™	AC052RN4DKG	5.0 / 6.0	820 €
	AC071RN4DKG	7.1 / 8.0	855 €
	PC4NUFMAN	Painel	200 €
Cassetes 360	AC071RN4PKG	7.1 / 8.0	1.150 €
	PC4NUNMAN	Painel	275 €
Condutas Baixa Pressão Estática	AC035RNLDKG	3.5 / 4.0	670 €
	AC052RNLDKG	5.0 / 6.0	730 €
	AC071RNLDKG	7.1 / 8.0	765 €
Condutas Média Pressão Estática	AC035RNMDKG	3.5 / 4.0	685 €
	AC052RNMDKG	5.0 / 6.0	715 €
	AC071RNMDKG	6.8 / 8.0	775 €
Consolas de Chão/Teto	AC052RNCDKG	5.0 / 6.0	680 €
	AC071RNCDKG	7.1 / 8.0	730 €
Murais	AC035TNXDKG	3.5 / 4.0	520 €
	AC052TNXDKG	5.0 / 3.9	655 €
	AC071TNXDKG	7.1 / 8.0	745 €
Unidades Exteriores	AC071RXADKG	7.10 / 8.00	1.760 €
	AC100RXADKG	10.00 / 11.2	2.325 €
	AC100RXADNG*	10.00 / 11.2	2.435 €
	AC120RXADKG	12.00 / 13.00	2.575 €
	AC120RXADNG*	12.00 / 13.00	2.685 €
	AC140RXADKG	13,40 / 15,50	2.630 €
	AC140RXADNG*	13,40 / 15,50	2.735 €
Comando por cabo	MWR-WG00JN	Multifunções Premium	140 €
	MWR-SH11N	Tátil	165 €
Derivadores	MXJ-2D2509K	Duplas	175 €
	MXJ-3D2509K	Triplas	215 €
	MXJ-4D2509K	Quádruplas	320 €

Duplas



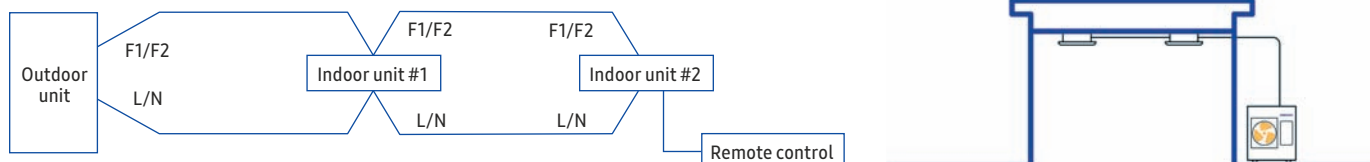
Triplas



Quádruplas



Diagrama para Sistema Duplo (exemplo)



Gama Profissional

Sistemas Centralizados VRF (DVM)

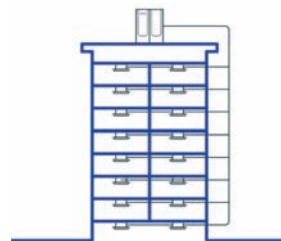
Novo

DVM S2

Digital Variable Multi

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

Preços sob Consulta.



Compressor com Tecnologia AFI - Advanced Flash Injection™

O Compressor™ AFI da Samsung combina a tecnologia Flash Injection com um perfil triplo reforçado e tecnologia de controle de superaquecimento na descarga. Oferece um novo nível de conforto, mantendo uma temperatura agradável e uniforme (aquecimento ou arrefecimento), em qualquer altura do ano.

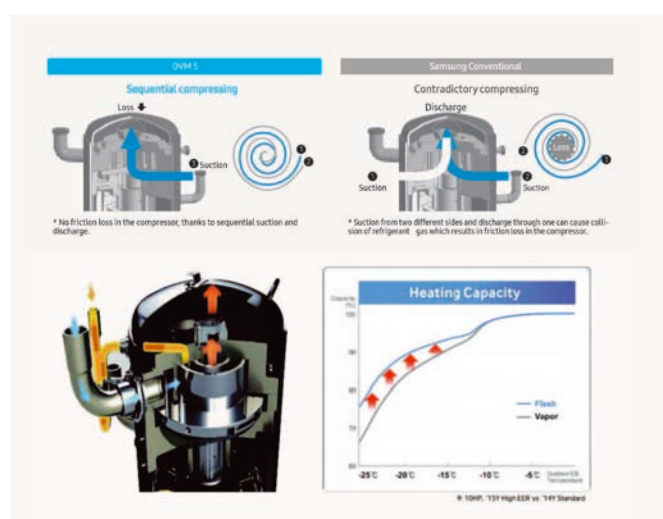
A tecnologia Flash Injection aumenta o fluxo de refrigerante, possibilitando assim que o compressor continue a funcionar corretamente com melhor desempenho de aquecimento a temperaturas ainda mais baixas.

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

Em combinação com um Motor de Ímã Duplo, que aumenta a capacidade de rotação, cria o maior volume de deslocamento do mundo¹.

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

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

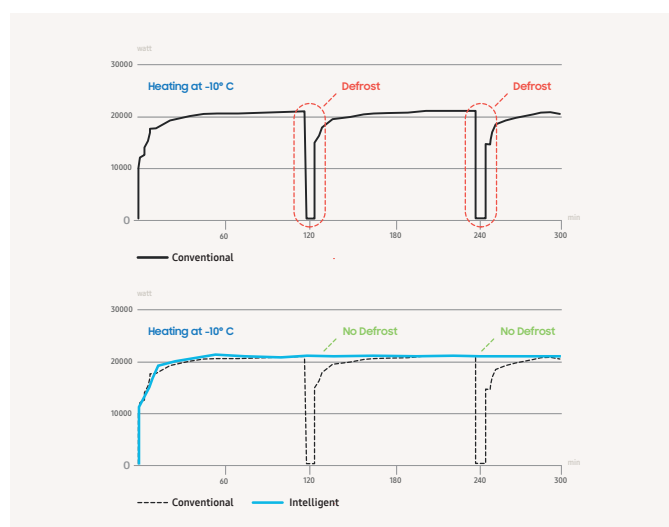


Descongelação inteligente

Quando os níveis de humidade são baixos, o aparelho pode levar mais tempo do que o normal a iniciar uma operação de descongelação.

Quando um sistema funciona a um nível de desempenho mais baixo, podem ocorrer falhas.

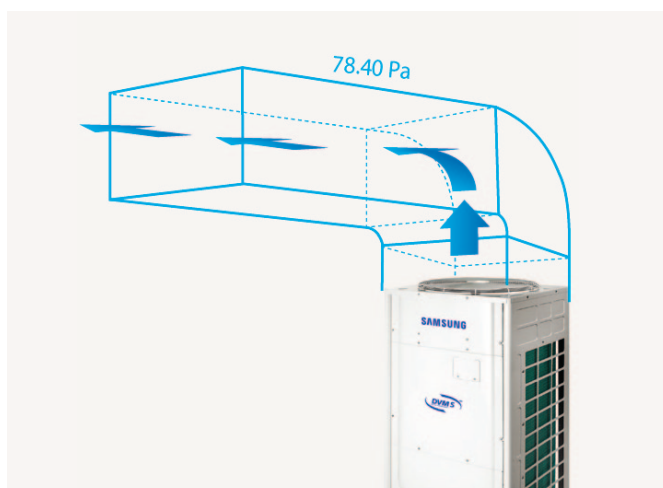
Para evitar estes problemas, e para ajudar a manter a temperatura interior desejada, a "Descongelação inteligente" realiza uma tarefa periódica de descongelação mais eficiente.



Pressão estática exterior

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

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



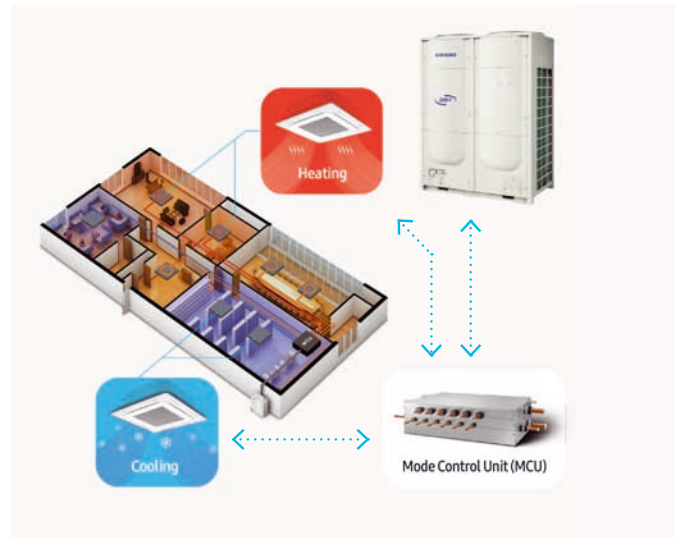
Gama Profissional Sistemas Centralizados VRF (DVM)

DVM

Módulo de controlo

Uma unidade interior é ligada a uma unidade exterior de recuperação de calor com 3 tubos, que aquece e arrefece independentemente através de um módulo de controlo (MCU).

Os MCU estão disponíveis em configurações de 1 a 6 portas e podem ser ligados entre si. Isso permite até 80 ligações de unidades interiores a um único sistema DVM S2 (se as especificações o permitirem).



Recuperação de calor para DVM

Solução compacta de recuperação de calor.

A característica de Recuperação de Calor (HR) para o DVM S Eco e DVM S2 de Alta Eficiência da Samsung foi concebida para controlar várias temperaturas simultaneamente em diversos espaços. Foi idealizada para pequenos hotéis e edifícios residenciais e pode fornecer arrefecimento e aquecimento, para (no máximo) 10 unidades interiores simultaneamente.

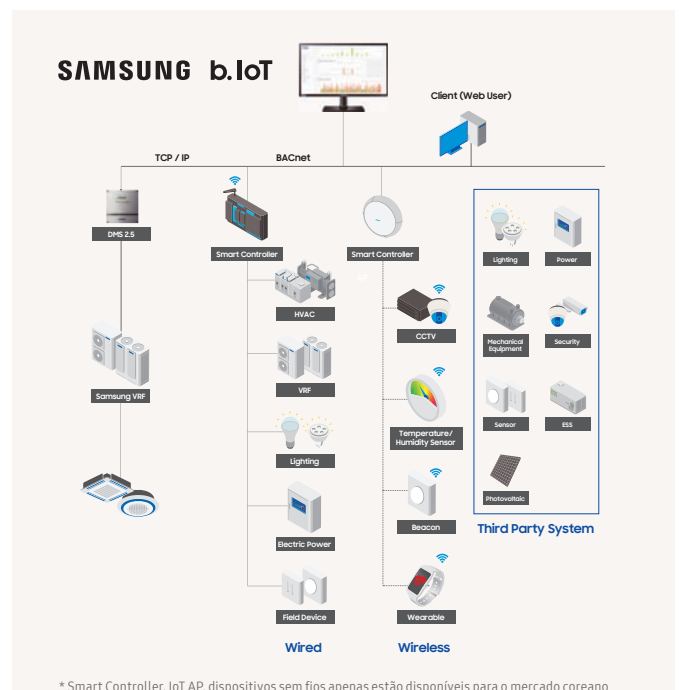
É usada uma caixa recuperadora (HR 4 saídas) para converter a bomba de calor DVM S Eco (4, 5 e 6 cv) num modelo com recuperação de calor (HR), que pode ser ligado a um Módulo de Controlo (MCU) multiportas.

bloT.

A Samsung bIoT (building Internet of Things) é uma solução de gestão de edifícios que permite controlar e monitorizar com eficiência, e assim economizar energia. É uma plataforma aberta com opções de expansão e compatibilidade, que permite o controlo integrado dos principais sistemas do edifício, desde sistemas VRF a dispositivos terceiros, através de interface BACnet.

A Samsung bIoT ajuda a assegurar:

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



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

Gama Profissional

Sistemas Centralizados VRF (DVM)

Unidades Exteriores

Modelo		Imagem		Capacidade / Descrição															
Bomba de Calor	DVM S Eco			4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30		
				•	•	•	•	•	•	•									
DVM S2 Essential				4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30		
DVM S2 Standard					4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30	
DVM S2 Alta Eficiência					4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30	
Recuperação de Calor	DVM S Eco Recuperação de Calor (com kit de recuperação de calor)			4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30		
				•	•	•													
DVM S2 Recuperação de Calor					4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30	
Água-Ar/Água	DVM S Water			4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30		

DVM

Gama Profissional

Sistemas Centralizados VRF (DVM)

Unidades Interiores

DVM

Modelo	Imagem	Descrição	Capacidade (kW)																									
			1,5	1,7	2,2	2,8	3,2	3,6	4,5	5,6	6	7,1	8,2	9	11,2	12,8	14	16	18	20	22	25	28	32	50			
Cassetes 1 Via WindFree™		Design compacto (155mm Alt.) Tecnologia WindFree™	•		•	•		•	•	•		•																
Cassetes WindFree™ 4 Vias S e 4 Vias S 600		Chassis em fibra (mais leve) Tecnologia WindFree™	•		•	•		•	•	•		•		•	•	•	•											
Cassetes 360		Design circular, exposto ou embutido Fluxo de Ar Abrangente a 360°							•	•	•		•		•	•	•	•										
Consolas de Chão		Unidade compacta (199mm P) Dupla insuflação de ar			•	•				•	•		•															
Consolas de Chão/Teto e Teto		Instalação flexível Climatização rápida									•		•			•			•									
Consolas s/ Envolverte		Funcionamento silencioso Pressão estática até 60Pa								•		•		•														
Armários		Controlo e manutenção fáceis Instalação versátil em grandes espaços																•						•				
Murais Boracay [versões com e sem válvula eletrónica]		Filtro de alta densidade Modo noturno: Good Sleep	•		•	•		•	•	•		•	•															
Murais WindFree™ [versões com e sem válvula eletrónica]		Arrefecimento WindFree™	•		•	•		•	•	•		•	•															
Módulos Hidrónicos		16kW/ 32kW/ 50kW Água quente até 50°C Δt 5°C																•						•	•			
Módulos Hidrónicos Alta Temperatura		16kW/ 25kW Água quente até 80°C Δt 10°C																•					•					
Condutas MPE S		Pressão estática até 147Pa Volume de ar automático								•	•	•		•		•	•	•	•									
Condutas MPE		Pressão estática até 137Pa			•	•			•	•	•		•		•	•												
Condutas BPE		Compactas (199mm Alt. ~71kW) Instalação flexível (aspiração posterior ou inferior)		•	•	•			•	•	•		•		•	•	•	•										
Condutas APE e APE (6000)		Pressão estática até 274Pa Evaporador microcanal (11,2-14,0kW) Ventilador e Permutador separáveis (6000)														•	•	•				•		•				
Ventiladores ERV & ERV+		260m³-1000m³/h & 500m³-1000m³/h Instalação flexível Bateria de expansão direta																										
Kits para UTA(N)s		2,5CV ~ 10CV Ligação un. exteriores a UTAs Possibilidade de 100% de ar novo (com recuperador)																										

Gama Profissional

Sistemas Centralizados VRF (DVM)

Guia de Seleção – unidades exteriores



Opções	Descrição	Bomba de Calor					Recuperação de Calor		
		DVM S Eco		DVM S2 Essencial	DVM S2 Standard	DVM S2 Alta Eficiência	DVM S Eco	DVM S2 Alta Eficiência	DVM S Water
		AM***KXMDEH AM***MXMDEH	AM***FXMDGH AM***KXMDGH	AM***AXVDGH	AM***AXVAGH	AM***AXVGGH/EU	AM***NXMDER AM***NXMDGR	AM***AXVGGR	AM***MXWANR AM***KXWANR
	Bomba de Calor	•	•	•	•	•	•		•
	Recuperação de Calor						•	•	•
	Intervalo de Capacidades	4–8 hp	6–14 hp	10–40 hp	8–80 hp	8–80 hp	4–6 hp	8–80 hp	8–90 hp
Compatibilidade	Cassetes	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cassetes WindFree™	•	•	•	•	•	•	•	•
	360 Cassette	•	•	•	•	•	•	•	•
	Condutas BPE	•	•	•	•	•	•	•	•
	Condutas MPE	•	•	•	•	•	•	•	•
	Condutas APE	•	•	•	•	•	•	•	•
	Murais	•	•	•	•	•	•	•	•
	Armários / Consolas	•	•	•	•	•	•	•	•
	ERV Plus	•	•	•	•	•	•	•	•
	Módulos Hidrónicos	•	•	•	•	•	•	•	•
	Módulo de Controlo (MCU)						•	•	•
	Kit de UTAs	•	•	•	•	•	•	•	•
Características	Modo Verificação de Refrigerante	•	•	•	•	•	•	•	•
	Aquec. e arref. simultâneos						•	•	•
	Visor Digital	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ligações de Refrigerante 4 vias	•	•				•		
	Injeção de Vapor Flash				•	•		•	•
	Aquecimento a -25°C		•		•	•	•	•	
	Descongelação Inteligente			•	•	•		•	
	Difusor Ventilador eficiente				•	•		•	
	Ruído de Caudal de ar reduzido				•	•		•	
	Deteção de fugas			•	•	•		•	
	(função recolha)								
	Modo Noturno	•	•	•	•	•	•	•	•
	(Silencioso)								
	Temperatura var. Refrigerante	•	•	•	•	•	•	•	•
	Compressor Scroll Inverter		•	•	•	•		•	•
	Comp. Inverter	•					•		
	Duplo Rotativo								
	Motor de Ventilador DC	•	•	•	•	•	•	•	
	Tipo de Refrigerante	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Tecnologia Proteção Inteligente	Onda Sinusoidal adaptativa	•	•	•	•	•	•	•	
	PCB arrefecida por refrigerante			•	•	•		•	•
	Tecnologia	•	•	•	•	•	•	•	•
	Antirressonância								

Gama Profissional

Sistemas Centralizados VRF (DVM)

Guia de Seleção - unidades interiores

DVM



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

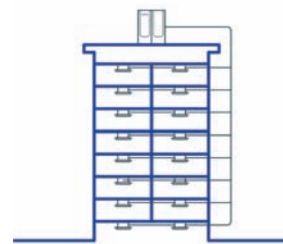


Opções	Descrição	Consolas			Outros		Murais	
		Consola de Chão	Consola de Chão-teto	Consola sem envolvente	Armário vertical	Módulo Hidrónico	Mural Boracay	Mural WindFree™ Deluxe
Fluxo de ar	WindFree™							•
	Insuflação de ar a 360º							
Purificação de ar	Ionizador SPI	•						
	Filtro de ar	•	•	•	•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

Gama Profissional | Sistemas Centralizados a Água (HVM)

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

Preços sob Consulta.



Unidades Exteriores

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

Unidades Interiores

Série	Imagem	Descrição	1,9 kW	2,6 kW	3,0 kW	4,2 kW	6,0 kW	7,2 kW	7,8 kW	9,0 kW	10 kW
Ventiloconvetores Cassetes 4 Vias S		Chassis em fibra (mais leve) Sistema de purificação de ar com Ionizador – Opcional Controlo por Wifi (opcional - MIM-H04EN + MIM-F10N) Bomba de condensados incluída 2 Tubos					•	•		•	•
Ventiloconvetores Cassetes 360		Design circular, exposto ou embutido Sistema de purificação de ar com Ionizador – Opcional Controlo por Wifi (opcional - MIM-H04EN + MIM-F10N) Bomba de condensados incluída 2 Tubos					•	•		•	•
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	•		•	•		•	•		

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.

Gama Ventilação | Ventilador

ERV – Ventilação Com Recuperação de Calor



ERV



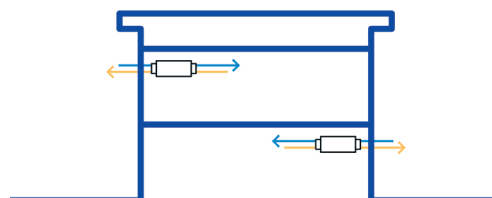
ERV



ERV+
(só ligações a DVM)

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

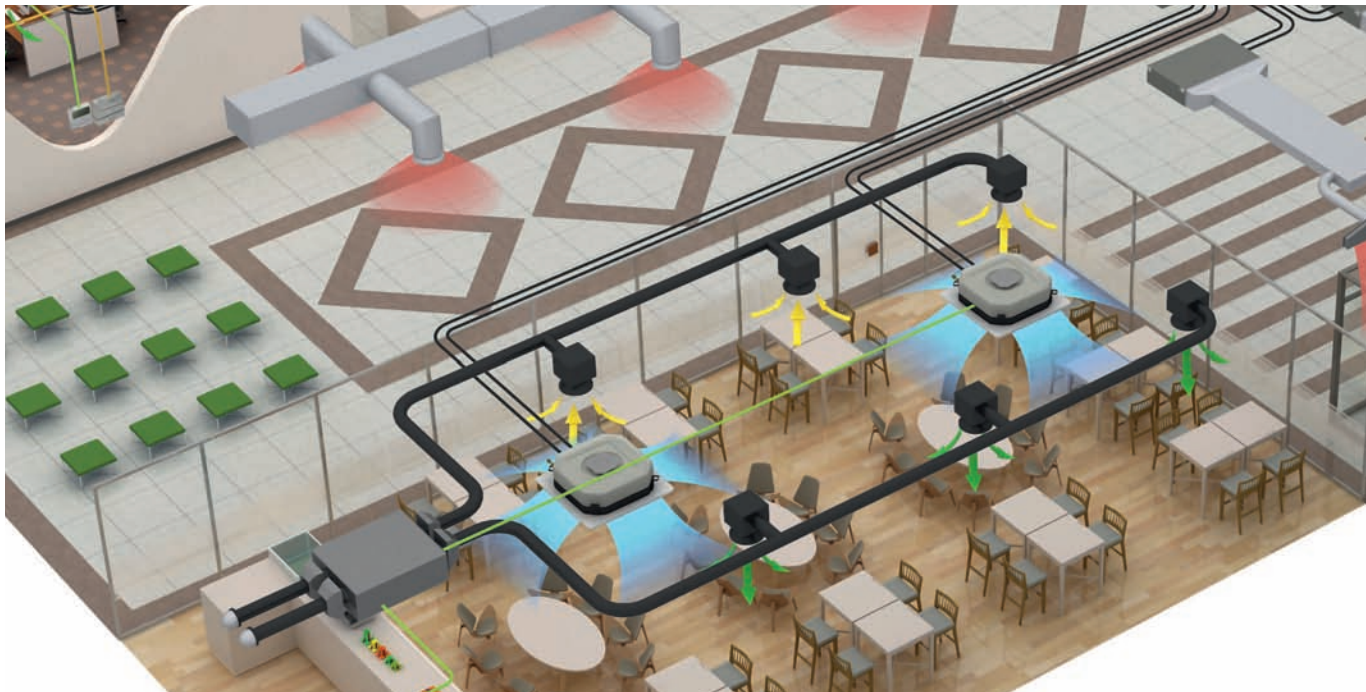
- Elemento de permuta em formato diamante
- Permutador de calor em celulose
- Instalação flexível (vertical ou horizontal)
- Interligação a registos externos e a chaminés
- Motor BLDC de elevada eficiência
- Interligado a unidades interiores DVM S
- Sensor de CO2 para regulação automática (opcional)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



Modelo				AN026JSKLKN	AN035JSKLKN	AN050JSKLKN	AN080JSKLKN	AN100JSKLKN	AM050FNKDEH	AM100FNKDEH
Desempenho	Eficiência da transferência de calor	Caudal	m³/h	260	350	500	800	1.000	500	1.000
		Pressão estática exterior	Pa	100	100	100	100	100	160	150
		Arrefecimento	%	70	70	70	70	70	70	70
		Aquecimento	%	74	74	74	74	74	75	75
	Entalpia efetiva eficiência de permuta	Arrefecimento	%	50	50	50	50	50	60	62
		Aquecimento	%	70	70	70	70	70	73	75
Nível de Ruído	Pressão Sonora	T/A/B/S	dBa	31/28/25/22	32/29/26/23	35/32/28/24	36/33/29/25	37/34/30/26	36/32/28	36/33/31
Dimensões Líquidas (LxAxP)			mm	600 x 350 x 660	1.012 x 270 x 1.000	1.012 x 270 x 1.000	1.220 x 340 x 1.135	1.220 x 340 x 1.135	1.553 x 270 x 1.000	1.763 x 340 x 1.135
Peso Líquido			kg	28,5	42,5	42,5	67	67	61	90
Gola da conduta de Insuflação/ Retorno/Extração/Exterior (Ø)			mm	150	200	200	250	250	200	250
Acessório		Filtro de Ar		-	-	-	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)	Filtro alta eficiência (PP)
Preço				1.260 €	1.490 €	1.770 €	2.310 €	2.735 €	Sob Consulta	

Gama Profissional

Software de Seleção DVM Pro 2.0



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

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

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

Como aceder à ferramenta::

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



Sales Mode

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

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

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

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

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

Sistemas de Controlo – Seleção automático da unidade de controlo

Designer Mode

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

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

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

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

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

Sistemas de Controlo – Seleção automático da unidade de controlo

Acessórios

Escolha o acessório certo para o equipamento certo.

Classificação	Modelo		Descrição	Aplicação	Preço
Bomba de Condensados	MDP-M075SGU1D		Conduta de média pressão estática (MSP) (9,0/11,2 kW)	CAC, DVM, EHS	110 €
	MDP-M075SGU2D		Conduta de média pressão estática (MSP) (12,8/14,0 kW) Conduta de alta pressão estática (HSP) (11,2/14,0 kW)	CAC, DVM	110 €
	MDP-M075SGU3D		Conduta de média pressão estática (MSP) (5,6/7,1 kW)	FJM, CAC, DVM, EHS	110 €
	MDP-N047SNC0D	ND	Conduta 100% ar novo (14,0 kW)	DVM	145 €
	MDP-N047SNC1D	ND	Conduta de alta pressão estática (HSP) (22,4/28,0 kW) Conduta 100% ar novo (14,0 kW)	DVM	150 €
	MDP-G075SP		Conduta convencional (tipo externo)	CAC, DVM	115 €
	MDP-G075SQ		Conduta convencional (tipo interno)	CAC, DVM	115 €
Kit Uta	MXD-K100XN	ND	7,00 – 8,75 kW UTA	CAC	810 €
Recetor de infravermelhos	MRK-A10N		Recetor para controlo remoto sem fios (com cablagem incluída)	Condutas FJM, CAC, EHS TDM, DVM	55 €
Sensores	MOS-C1		Sensor de CO2	ERV	195 €
	MRW-TA		Sensor de temperatura	FJM, CAC, DVM, EHS	35 €
	MCR-SMA		Sensor de movimento	Cassetes de 4 Vias S (600)	105 €
	MCR-SMC		Sensor de movimento	WindFree™ Cassete 4 Vias	105 €
	MCR-SMD		Sensor de movimento	WindFree™ Cassete 4 Vias (600)	105 €
	MCR-SME		Sensor de movimento	360 Cassette	105 €
	MOS-P1050	ND	Sensor de pressão	ERV	85 €
Módulo Wi-Fi	MIM-H04EN		Módulo Wi-Fi	FJM, CAC, DVM, EHS, ERV, HVM Cassetes	220 €
Purificação de Ar	MSD-CAN1		Módulo Samsung Ionizador	Cassetes de 4 Vias e 600, 360, Consolas Teto	110 €
	MSD-EAN1		Módulo Samsung Ionizador	Condutas S / ERV&ERV Plus	105 €
	PC6EUCMAN		360 - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	665 €
	PC4NUCEAN		WindFree™ Cassete 4 Vias - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM	740 €
	PC1MWCMAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (1,7–2,2 kW)	595 €
	PC1NWCAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	CAC, DVM (2,2–3,6 kW)	620 €
	PC1BWCAN		WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0	DVM (5,6–7,1 kW)	705 €
Painéis	PC6EUXMAN		360 – Elevação Automática	CAC, DVM	620 €
	PC4NUXMAN		WindFree™ Cassete 4 Vias – Elevação Automática	CAC, DVM	520 €
	PC4NUDMAN		360 – Design Quadrangular Branco	CAC, HVM, DVM	275 €
	PC4NBDMAN		360 – Design Quadrangular Preto	CAC, HVM, DVM	275 €
	PC4NUNMAN		360 – Design Circular Branco	CAC, HVM, DVM	275 €
	PC4NBNMA		360 – Design Circular Preto	CAC, HVM, DVM	275 €
	PC4NUFMAN		WindFree™ Cassete 4 Vias	CAC, HVM, DVM	200 €
	PC4SUFMAN		WindFree™ Cassete 4 Vias (600)	CAC, DVM	200 €
	PC1NWFMAN		WindFree™ Cassete 1 Via	CAC, HVM, DVM	200 €

Controlos

O Controlo certo para o equipamento certo.

Classificação	Modelo		Descrição	Aplicação	Preço
Sistema de Gestão Integrada	Controlos	MIM-D01AN	 DMS2.5 – Gestão centralizada	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	1.900 €
		MST-P3P	 S-NET3	DMS 2.5	2.985 €
	Módulos de Interface	MIM-B16N	 PIM - Interface para medição de consumos.	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	490 €
Sistemas de Controlo Centralizado	Controlos	MCM-A300N	 Controlo táctil	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	945 €
		MCM-A202DN	 Controlo centralizado - Permite ligar/desligar 16 un. interiores	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	170 €
		MCM-C210N	 Controlo de corrente	DVM	105 €
		MCM-C200	 Seletor frio/calor	DVM	85 €
	Módulos de Interface	MIM-N10	 Interfaces para controlo centralizado	ERV	280 €
Sistemas de Controlo Individual	Controlos	MWR-WG00JN	 Controlo remoto por cabo premium (multifunções)	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	140 €
		MWR-WW00N	 Controlo remoto por cabo (multifunções)	DVM S Hydro	170 €
		MWR-WW10N	 Controlo remoto por cabo (multifunções)	Hidro Kit EHS e DVM	170 €
		MWR-SH11N	 Controlo remoto por cabo (táctil)	RAC*, FJM, CAC, EHS, DVM, HVM	165 €
		MWR-SH00N	 Controlo remoto simplificado por cabo	RAC*, FJM, CAC, EHS, DVM, HVM	70 €
		MCM-A00N	 Controlo remoto por cabo	HVM Chiller	200 €
		MWR-VH12N	 Controlo remoto por cabo	ERV	70 €
		AR-EH03E	 Controlo remoto sem fios	FJM, CAC(Exceto unidades murais), EHS, HVM, TDM, DVM	65 €
		AR-KH03E	 Controlo remoto sem fios	CAC, DVM, HVM (Cassetes 360)	60 €
	Módulos de Interface	MIM-A00N	 Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco	RAC (Mural); FJM (Mural)	40 €
		MIM-R10N	 Placa para sistemas centralizados	RAC (*)	265 €
		MIM-F00N	 Placa para ventilosconvetores	HVM (Conduatas e Consolas)	300 €
		MIM-F10N	 Placa de controlo	HVM	80 €
		MIM-N01	 Placa de interface (Conversor R485-à NASA)	FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	280 €
Sistema de Gestão de Edifícios	Módulos de Gestão de Edifícios	MIM-B18BN	 Gestão Central Lonworks	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	3.285 €
		MIM-B17BN	 Gestão Central BACnet	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	3.235 €
		MIM-B19N	 Interface MODBUS	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	95 €
		(vários)	KNX	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	(sob consulta)
	Sistema de Gestão de Quartos	MIM-B14	 Controlo de contacto seco individual	RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM	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 (todos), Luzon, Cebu, WF Comfort 9812K.

Samsung Portal de Parceiros de Soluções de Climatização Samsung

Como parceiro registado das soluções de climatização da Samsung, terá acesso ao nosso Portal de Parceiros Samsung (partnerhub.samsung.com/Climate)* e seus benefícios. Quer procure materiais de marketing, documentação técnica de produtos ou necessite de apoio técnico, o Portal de Parceiros de soluções de climatização Samsung oferece-lhe tudo o que precisa para conseguir sempre melhores resultados. A secção recursos técnicos permite-lhe encontrar todas as informações relevantes para entender a funcionalidade do produto, preparar e conceber projetos. Desde manuais técnicos, ficheiros BIM, certificados, vistas explodidas, desenhos técnicos e diferentes tipos de manuais. Uma biblioteca cheia de informações técnicas ao seu alcance.

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

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

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

Notas:

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

(espaço para parceiros)

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

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



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

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

SAMSUNG