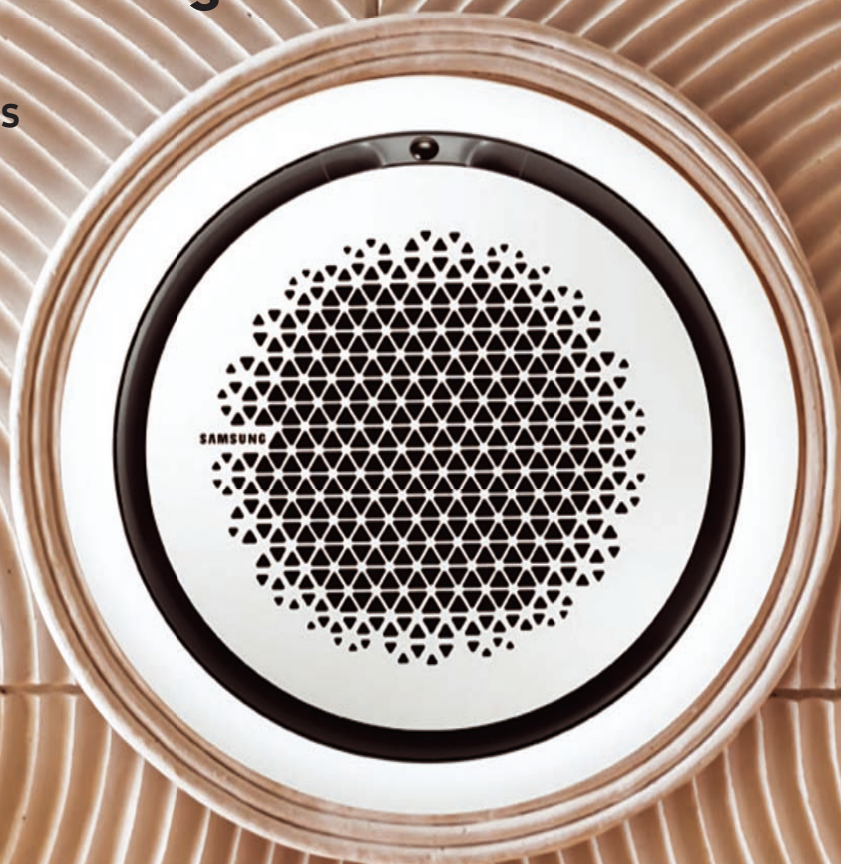


SAMSUNG

Climate Solutions

Tabela de Preços

Soluções de Climatização
#samsungclimatesolutions



2021

Para si, que já faz o impossível



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

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

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

Para tal, a SEACE providencia uma série de serviços que visam para capacitar os nossos parceiros com as ferramentas necessárias e auxiliares nas vendas, instalação e manutenção dos aparelhos de climatização da marca Samsung. Para si, oferecemos os 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 (hidrofluorocarbonetos). O Regulamento da UE 517/2014 prescreve uma redução gradual de HFCs, em que as quantidades de HFCs colocadas no mercado são gradualmente reduzidas através da alocação de quotas pela Comissão Europeia. As metas de eliminação gradual são expressas em CO₂ equivalente (= kg x PAG - Potencial de Aquecimento Global) e visam reduzir o consumo de HFC em 79% até 2030. Para novas instalações de unidades simples de ar condicionado com uma carga de refrigerante menor que 3 kg, a partir de 2025 o limite de PAG é fixado em 750. O regulamento foi posto em prática com vista a motivar a indústria e os utilizadores a fazerem a transição para refrigerantes com um PAG mais baixo. A Samsung está a 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)

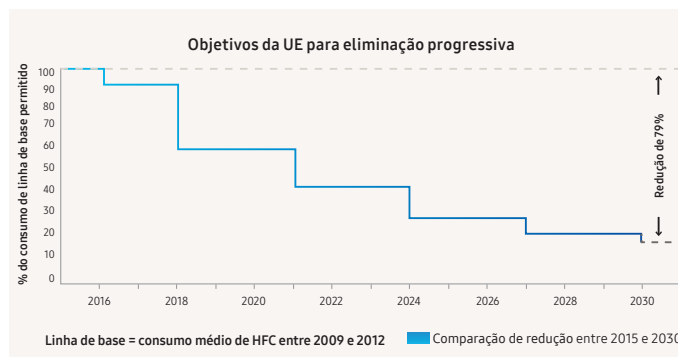
A Samsung cumpre a Diretiva REEE (Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos), que aplica os princípios de responsabilidade alargada do fabricante. Esta Diretiva define a recolha, o tratamento, a reciclagem e a eliminação ambientalmente correta e segura de todos os equipamentos elétricos e eletrónicos. 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

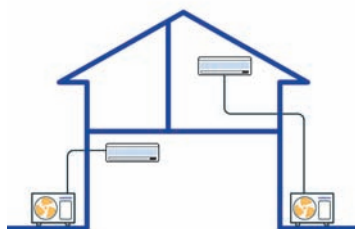
A Samsung colabora com programas de reciclagem e organizações governamentais para a recolha, separação e reutilização de todos os materiais de embalagem em vários pontos da cadeia de distribuição. Muitos materiais podem ser reciclados, ajudando a poupar os recursos naturais. A reciclagem de embalagens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



Descrição geral do produto

Residencial (RAC)

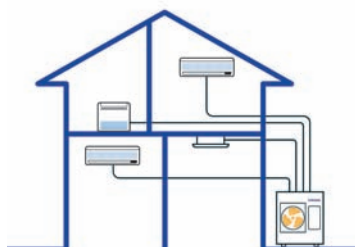
O aparelho de ar condicionado mono-split residencial da Samsung são relativamente fáceis de instalar e ligam uma unidade exterior a uma unidade interior instalada numa parede. É a solução recomendada para arrefecimento, ou aquecimento, de divisões únicas desde salas de estar a quartos de dormir.



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

Multi-Split (FJM)

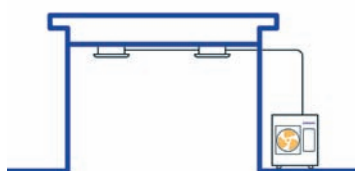
A versatilidade dos aparelhos de ar condicionado Samsung Multi-Split permite ligar uma unidade exterior até cinco unidades interiores. Esta é a opção recomendada para casas residenciais, ou pequenas empresas, que precisam de climatizar várias divisões.



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

Comercial (CAC)

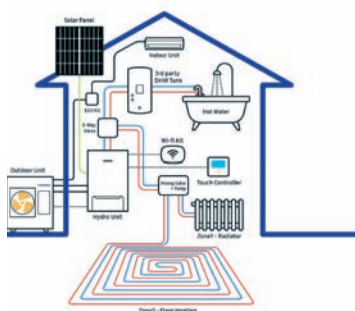
O Sistema de ar condicionado Samsung Comercial foi criado para a climatização de áreas amplas que exigem uma maior capacidade e várias unidades interiores, que podem funcionar em simultâneo. Esta é a solução de climatização recomendada para espaços comerciais, como lojas ou escritórios de média dimensão.



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

Bomba de calor (EHS)

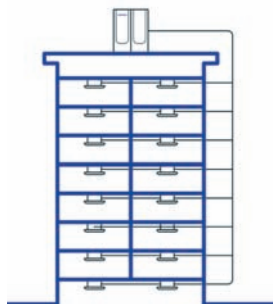
As Bombas de Calor são a solução para quem privilegia o conforto em casa e ao mesmo tempo pretende obter o aquecimento de águas sanitárias. Esta é a solução de climatização recomendada para residências tipo moradias, ou pequenos espaços comerciais.



| Gama de produtos Samsung disponível | | |
|--|---------------------|------------------|
| Unidades interiores | Unidades exteriores | Controlos |
| Mural 360 Cassette Cassete 4 Vias Cassete 1 Via | R32 R410A | 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.

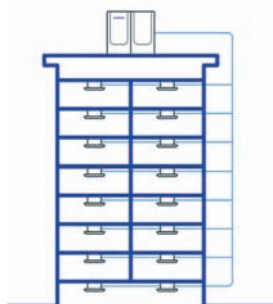


Gama de produtos Samsung disponível

| Unidades interiores | | | | | Unidades exteriores | | Controlos | |
|---------------------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------|--|
| Mural | 360 Cassete | 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 ventiló-convetores (VCs). O sistema usa água para o arrefecimento, ou aquecimento, em qualquer tipo de espaço.

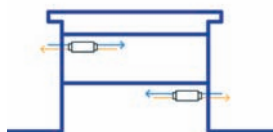


Gama de produtos Samsung disponível

| Unidades interiores | | | | | Unidades exteriores | | Controlos | |
|---------------------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------|--|
| Mural | 360 Cassete | 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.

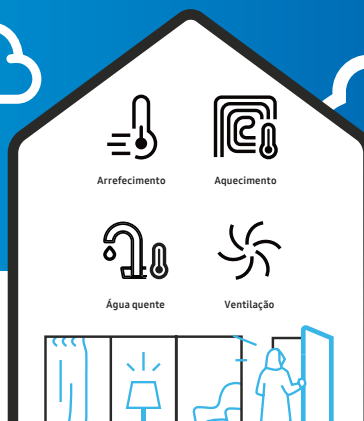


Gama de produtos Samsung disponível

| Unidades interiores | | | | | Unidades exteriores | | Controlos | |
|---------------------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------|--|
| Mural | 360 Cassete | 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

Destques 2021

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

Para 2021, a Samsung Climate Solutions volta a inovar e lança o WindFree™ Pure, um aparelho de ar condicionado mono-split mural com um filtro electrostático PM 1.0 de capacidade superior de filtragem de ar que elimina grande parte dos contaminantes presentes no ar (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)

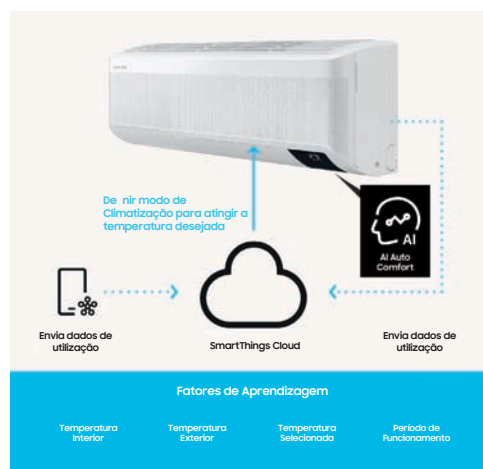


O Conforto Automático por IA oferece aos utilizadores a experiência de controlo inteligente¹. Para tornar a vida mais simples e eficiente, esta função otimiza automaticamente os vários modos, analisando as condições do espaço e os padrões de utilização².

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.



Geral



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.

Arrefecimento WindFree™*



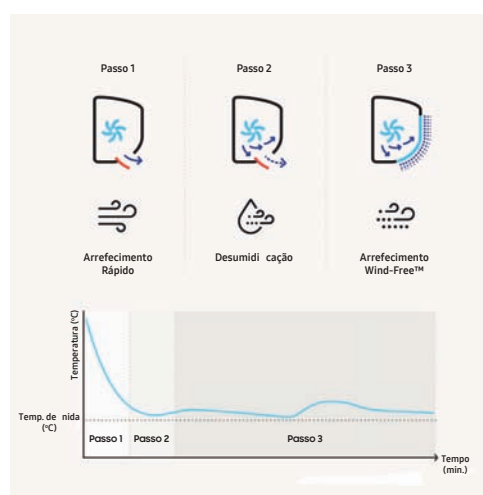
O Conforto Automático por IA oferece aos utilizadores a experiência de controlo inteligente¹. Para tornar a vida mais simples e eficiente, esta função otimiza automaticamente os vários modos, analisando as condições do espaço e os padrões de utilização².

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 AR12TVEAAWKNEU sob condições de teste específicas, com base no consumo de energia do modo Arrefecimento Rápido comparativamente com o modo de arrefecimento WindFree™.



Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

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.

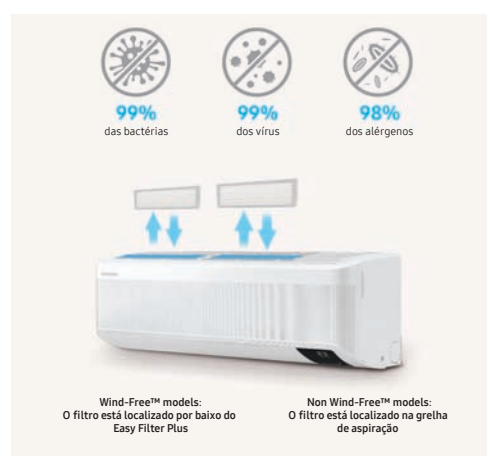
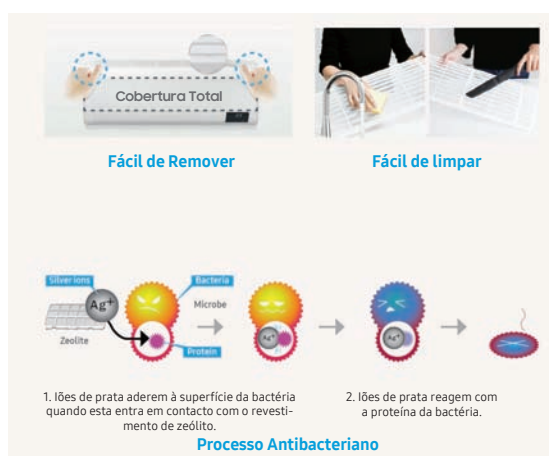
Ao contrário dos filtros convencionais de difícil acesso, o filtro Easy Plus (+Fácil) está localizado na parte superior do aparelho, do lado de fora. Isto significa que pode ser facilmente removido e limpo, sem a necessidade de abrir qualquer tampa. Graças ao filtro de malha densa, é muito eficaz na 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.

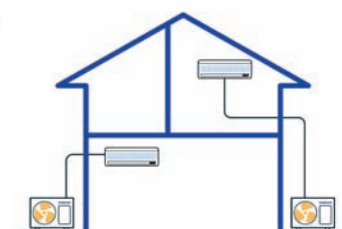


Refrigerante R32

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



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



Mural

| Modelo | Un. Interior | | AR09TXCAAWKNEU | | AR12TXCAAWKNEU | |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|--|-----------------|--|
| | Un. Exterior | | AR09TXCAAWKXEU | | AR12TXCAAWKXEU | |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW / Btu/h | 2.5 / 8530 | | 3.5 / 11942 | |
| | Aquecimento | kW / Btu/h | 3.2 / 10919 | | 4.0 / 13649 | |
| Eficiência Energética* | SEER (arrefecimento) | | 8,8 (A+++) | | 8,5 (A+++) | |
| | Consumo anual (Arr.) | kWh/ano | 99 | | 144 | |
| | SCOP (aquecimento) (quente) | | 5,5 (A+++) | | 5,7 (A+++) | |
| | Consumo anual (Aqc.) | kWh/ano | 331 | | 319 | |
| Nível de Ruído - Pressão Sonora | Un. Interior (Alto/Baixo) | dB | 39 / 16 | | 40 / 16 | |
| | Un. Exterior (Alto) | dB | 45 | | 46 | |
| Número de Condutores | | | 3 + 2 | | 3 + 2 | |
| Proteção no Quadro (<10m) | | A | 16 | | 16 | |
| Dimensões Líquidas (LxAxP) | Un. Interior | mm | 889 x 299 x 215 | | 889 x 299 x 215 | |
| | Un. Exterior | mm | 790 x 548 x 285 | | 790 x 548 x 285 | |
| Peso Líquido | Un. Interior / Un. Exterior | kg | 10,6 / 32,5 | | 10,6 / 32,5 | |
| | Tipo** | | R32 | | R32 | |
| Refrigerante | 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 | | | 1.170 € | | 1.295 € | |

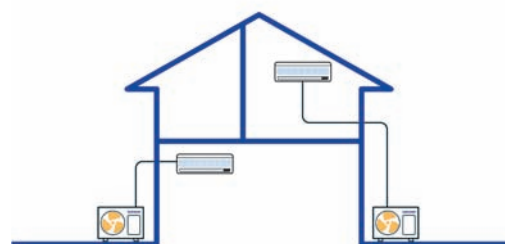
* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

WindFree™ Pure 1.0



- Purificação de ar: Filtro Eletrostático PM 1.0 com retenção de vírus, bactérias e alergénios 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 congelação com remoção de bactérias até 90%
- Conforto Automático com Inteligência Artificial tanto em arrefecimento como aquecimento
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio diretas
- Controlo remoto via Wi-Fi (integrado na unidade interior) através da aplicação para telemóvel Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby (só telemóveis Samsung), Alexa (só em inglês) ou Google Assistant (só em inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Opção Smart Installation (Verificação final da Instalação)
- Lâminas c/oscilação automática (vertical e horizontal)
- Display Digital com leds de baixa luminosidade
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface 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



| Modelo | Un. Interior | | AR09AXKAAWKNEU | | AR12AXKAAWKNEU | |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|--|-----------------|--|
| | Un. Exterior | | AR09AXKAAWKXEU | | AR12AXKAAWKXEU | |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW / Btu/h | 2.5 / 8530 | | 3.5 / 11942 | |
| | Aquecimento | kW / Btu/h | 3.2 / 10919 | | 4.0 / 13649 | |
| Eficiência Energética* | SEER (arrefecimento) | | 7.9 (A++) | | 7.2 (A++) | |
| | Consumo anual (Arr.) | kWh/ano | 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 | |
| | Tipo** | | R32 | | R32 | |
| Refrigerante | Carga de Fábrica | g | 965 | | 965 | |
| | Carga Adicional (após 5m) | g/m | 10 | | 10 | |
| 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 | | | 1.125 € | | 1.245 € | |

* 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).

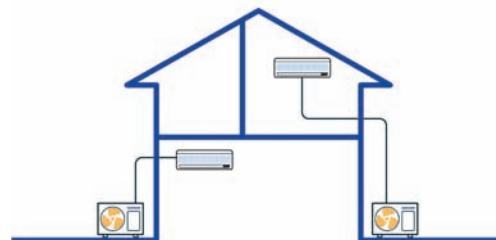
¹ Testado pelo laboratório Intertek. Os dados foram medidos sob condições de teste específicas e podem variar segundo fatores ambientais e utilização individual.

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



Mural

| Modelo | Un. Interior | | AR09TXEA AWKNEU | AR12TXEA AWKNEU | AR18TXEA AWKNEU | AR24TXEA AWKNEU |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | Un. Exterior | | AR09TXEA AWKXEU | AR12TXEA AWKXEU | AR18TXEA AWKXEU | AR24TXEA AWKXEU |
| 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 |
| | Tipo** | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Refrigerante | Carga de Fábrica | g | 940 | 940 | 1300 | 1300 |
| | Carga Adicional (após 5m) | g/m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Diâmetro da Tubagem | Líquido | mm/pol. | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") |
| | Gás | mm/pol. | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 12.70 (1/2") | 15.88 (5/8") |
| Comprimento de Tubagem | Pré-carga / Máximo | m | 5/15 | 5/15 | 5/30 | 5/30 |
| Desnível | Máximo | m | 8 | 8 | 15 | 15 |
| Amplitude de Funcionamento | Arrefecimento | °C | -10~46 | -10~46 | -10~46 | -10~46 |
| | Aquecimento | °C | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| Preço | | | 975 € | 1.080 € | 1.565 € | 2.120 € |

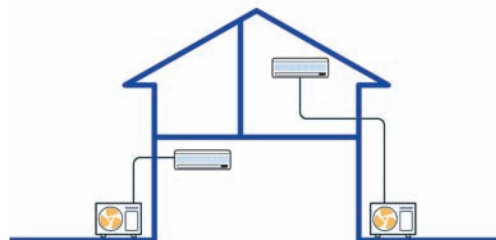
* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º 811/2013, numa escala de D a A+++.
 ** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

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



| Modelo | Un. Interior | | AR09TXFCawkNEU | AR12TXFCawkNEU | AR18TXFCawkNEU | AR24TXFCawkNEU |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | Un. Exterior | | AR09TXFCawkXEU | AR12TXFCawkXEU | AR18TXFCawkXEU | AR24TXFCawkXEU |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW / Btu/h | 2.5 / 8530 | 3.5 / 11942 | 5.0 / 17061 | 6.5 / 22179 |
| | Aquecimento | kW / Btu/h | 3.2 / 10919 | 3.5 / 11942 | 6.0 / 20473 | 7.4 / 25250 |
| Eficiência Energética* | 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 |
| | Tipo** | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Refrigerante | Carga de Fábrica | g | 700 | 700 | 1300 | 1150 |
| | Carga Adicional (após 5m) | g/m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Diâmetro da Tubagem | Líquido | mm/pol. | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") |
| | Gás | mm/pol. | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 12.70 (1/2") | 15.88 (5/8") |
| Comprimento de Tubagem | Pré-carga / Máximo | m | 5/15 | 5/15 | 5/30 | 5/30 |
| Desnível | Máximo | m | 8 | 8 | 15 | 15 |
| | Arrefecimento | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| Amplitude de Funcionamento | Aquecimento | °C | -15-24 | -15-24 | -15-24 | -15-24 |
| | | | | | | |
| Preço | | | 825 € | 910 € | 1.325 € | 1.785 € |

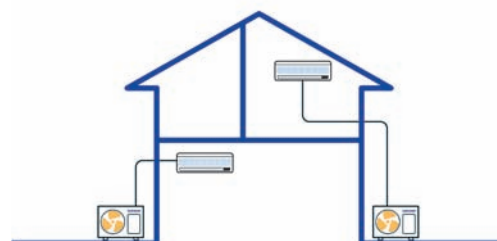
* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º 811/2013, numa escala de D a A+++.
** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

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



| Modelo | Un. Interior | | AR09TXFYAWKNEU | AR12TXFYAWKNEU | AR18TXFYAWKNEU | AR24TXFYAWKNEU |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | Un. Exterior | | AR09TXFYAWKXEU | AR12TXFYAWKXEU | AR18TXFYAWKXEU | AR24TXFYAWKXEU |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW / Btu/h | 2.5 / 8530 | 3.5 / 11942 | 5.0 / 17061 | 6.5 / 22179 |
| | Aquecimento | kW / Btu/h | 3.2 / 10919 | 3.5 / 11942 | 6.0 / 20473 | 7.4 / 25250 |
| Eficiência Energética* | 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 | | | 740 € | 815 € | 1.185 € | 1.600 € |

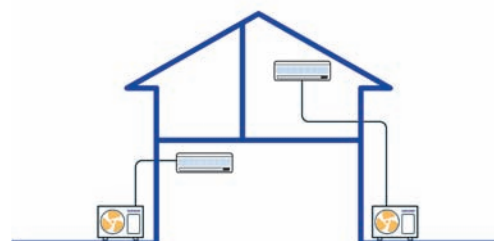
* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.
 ** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

Gama Residencial Mono-Split Mural (RAC)

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



| Modelo | Un. Interior | AR09TXHZAWKNEU | AR12TXHZAWKNEU | AR18TXHZAWKNEU | AR24TXHZAWKNEU | |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | Un. Exterior | AR09TXHZAWKXEU | AR12TXHZAWKXEU | AR18TXHZAWKXEU | 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 |
| | Arrefecimento | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| Amplitude de Funcionamento | Aquecimento | °C | -15-24 | -15-24 | -15-24 | -15-24 |
| | | | | | | |
| Preço | | | 680 € | 755 € | 1.090 € | 1.475 € |

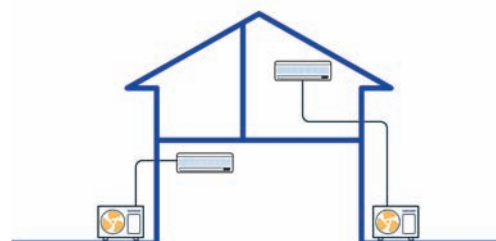
* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++.
** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global).

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



Mural

| Modelo | Un. Interior | | AR09TXHQASINEU | AR12TXHQASINEU | AR18TXHQASINEU | AR24TXHQASINEU |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | Un. Exterior | | AR09TXHQASIXEU | AR12TXHQASIXEU | AR18TXHQASIXEU | 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 |
| | Tipo** | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Refrigerante | Carga de Fábrica | g | 550 | 550 | 1000 | 1600 |
| | Carga Adicional (após 5m) | g/m | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Diâmetro da Tubagem | Líquido | mm/pol. | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") |
| | Gás | mm/pol. | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 12.70 (1/2") | 15.88 (5/8") |
| Comprimento de Tubagem | Pré-carga / Máximo | m | 5/25 | 5/25 | 5/30 | 5/50 |
| Desnível | Máximo | m | 10 | 10 | 20 | 25 |
| Amplitude de Funcionamento | Arrefecimento | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| | Aquecimento | °C | -15-24 | -15-24 | -15-24 | -15-24 |
| Preço | | | 510 € | 570 € | 1.045 € | 1.325 € |

* 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)

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)

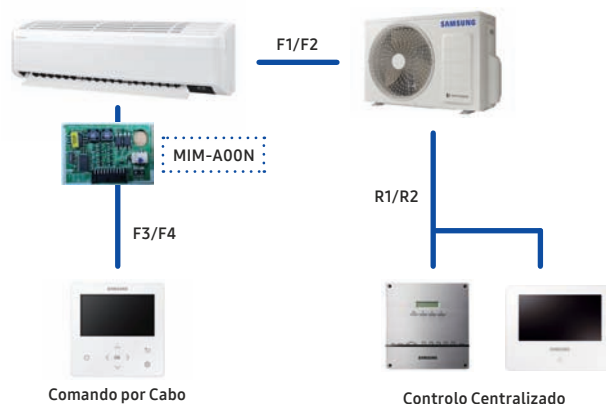
Nota: Unidades interiores e exteriores de 2020/21 não são compatíveis com unidades de anos anteriores.

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.



Unidades Exteriores

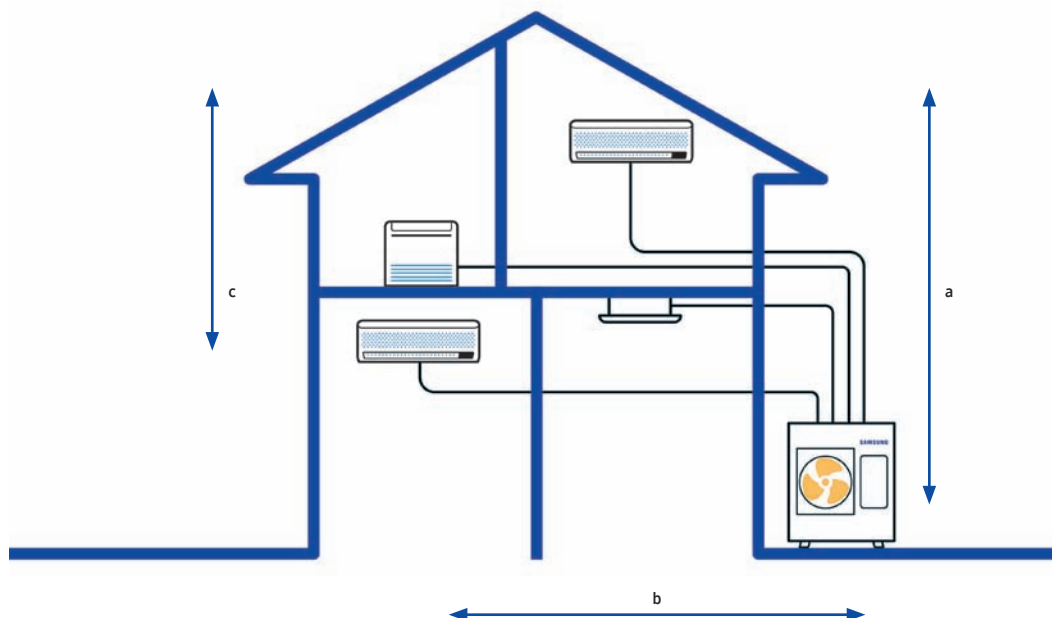


| Modelo | | AJ040TXJ2KG | AJ050TXJ2KG | AJ052TXJ3KG | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----|
| N. máximo de Unidades Interiores | | 2 | 2 | 3 | | |
| Desempenho | 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 | |
| Refrigerante | Tipo ** | R32 | R32 | R32 | | |
| | Carga de Fábrica | kg | 0,98 | 1,18 | 1,55 | |
| Ligações Refrigerante | Líquido | mm / pol. | 6,35 (1/4) x 2 | 6,35(1/4) x 2 | 6,35(1/4) x 3 | |
| | Gás | mm / pol. | 9,52(3/8) x 2 | 9,52(3/8) x 2 | 9,52(3/8) x 2 + 12.70(1/2) | |
| | Limites | Comp. Total Máximo | m | 30 | 30 | 50 |
| | | Dist. Max. (U. Ext. ~U. Int.) | m | 20 | 20 | 25 |
| Desnível Max. (Entre U. Interiores) | | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | |
| | Desnível Máximo | m | 15 | 15 | 15 | |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | dB (A) | 45 | 46 | 46 | |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | kg | 32 | 33 | 44,5 | |
| | Dimensões Líquidas (LxAxP) | mm | 790 x 548 x 285 | 790 x 548 x 285 | 880 x 638 x 310 | |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Arrefecimento | °C | -10,0-46,0 | -10,0-46,0 | -10,0-46,0 | |
| | Aquecimento | °C | -15,0-24,0 | -15,0-24,0 | -15,0-24,0 | |
| Preço | | 1.030 € | 1.240 € | 1.410 € | | |

* 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)



Multi-Split

| Modelo | | AJ040TXJ2EG | AJ050TXJ2EG | AJ052TXJ3EG | AJ068TXJ3EG | AJ080TXJ4EG | AJ100TXJ5EG |
|---------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| | | Aquecimento | kW | 8.0 | 9.3 | 12 |
| 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 |
| Nível de Ruído | | 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 |
| Dados Logísticos | | Pressão Sonora | dB (A) | 48 | 48 | 54 |
| | | Peso Líquido | kg | 57.5 | 57.5 | 76.5 |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | | Dimensões Líquidas (LxAxP) | mm | 880 x 798 x 310 | 880 x 798 x 310 | 940 x 998 x 330 |
| | | Arrefecimento | °C | -10,0-46,0 | -10,0-46,0 | -10,0-46,0 |
| Preço | | Aquecimento | °C | -15,0-24,0 | -15,0-24,0 | -15,0-24,0 |
| | | | € | 1.570 € | 2.335 € | 2.825 € |

* 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 | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|
| | 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™ | | Condutas | | |
|-------------|------------------|-----|-----|--------------------------------|---|-----|-----|-----|-------------------------|-----|----------|-----|-----|
| | 2,6 | 3,5 | 5,2 | 1,6 | 2 | 2,6 | 3,5 | 5,2 | 2,6 | 3,5 | 2,6 | 3,5 | 5,2 |
| AJ040TXJ2KG | • | • | | | | | | | • | • | | | |
| AJ050TXJ2KG | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| AJ052TXJ3KG | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| AJ068TXJ3KG | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AJ080TXJ4KG | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AJ100TXJ5KG | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

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 |
| | Ligações Refrigerante | Líquido | mm/pol. | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) |
| Gás | | mm/pol. | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | |
| Definições de Cablagem | Comunicação | Min. | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| | | Nota | - | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / B | dB (A) | 37 / 19 | 38 / 19 | 40 / 19 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | | kg | 10.3 | 10.3 | 10.3 |
| | Dim. Líquidas (LxAxP) | | mm | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 |
| Preço | | | | 470 € | 515 € | 565 € |

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 |
| | Ligações Refrigerante | Líquido | mm/pol. | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) |
| Gás | | mm/pol. | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 12.70 (1/2) | 15.88 (5/8) | |
| Definições de Cablagem | Comunicação | Min. | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| | | Nota | - | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / B | dB (A) | 37 / 19 | 38 / 19 | 40 / 19 | 41 / 25 | 45 / 30 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | | kg | 9.4 | 9.4 | 9.4 | 13.2 | 13.4 |
| | Dim. Líquidas (LxAxP) | | mm | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
| Preço | | | | 375 € | 395 € | 410 € | 580 € | 785 € |

WindFree™ Comfort



| Modelo | | | | AR07TXFCAWKNEU | AR09TXFCAWKNEU | AR12TXFCAWKNEU | AR18TXFCAWKNEU | AR24TXFCAWKNEU |
|------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefec. / Aquec. | kW/kW | 2.0 / 2.2 | 2.5 / 3.2 | 3.5 / 3.5 | 5.0 / 6.0 | 6.5 / 7.4 |
| | Ligações Refrigerante | Líquido | mm/pol. | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) |
| Gás | | mm/pol. | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 12.70 (1/2) | 15.88 (5/8) | |
| Definições de Cablagem | Comunicação | Min. | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| | | Nota | - | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / B | dB (A) | 36 / 19 | 37 / 19 | 38 / 19 | 41 / 25 | 45 / 26 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | | kg | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 12.2 | 12.2 |
| | Dim. Líquidas (LxAxP) | | mm | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
| Preço | | | | 290 € | 305 € | 335 € | 490 € | 660 € |

Cebu



| Modelo | | | | AR07TXFYAWKNEU | AR09TXFYAWKNEU | AR12TXFYAWKNEU | AR18TXFYAWKNEU | AR24TXFYAWKNEU |
|------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefec. / Aquec. | kW/kW | 2.00 / 2.20 | 2.50 / 3.20 | 3.50 / 3.50 | 5.00 / 6.00 | 6.50 / 7.40 |
| | Ligações Refrigerante | Líquido | mm/pol. | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) |
| Gás | | mm/pol. | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 12.70 (1/2") | 15.88 (5/8") | |
| Definições de Cablagem | Comunicação | Min. | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| | | Nota | - | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / B | dB (A) | 36 / 19 | 37 / 19 | 38 / 19 | 41 / 25 | 45 / 26 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | | kg | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 12.2 | 12.2 |
| | Dim. Líquidas (LxAxP) | | mm | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
| Preço | | | | 260 € | 275 € | 285 € | 415 € | 560 € |

Gama Residencial Free Joint Multi (FJM)

Unidades Interiores

Luzon



| Modelo | | | | AR07TXHZAWKNEU | AR09TXHZAWKNEU | AR12TXHZAWKNEU | AR18TXHZAWKNEU | AR24TXHZAWKNEU |
|------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefec. / Aquec. | kW/kW | 2.00 / 2.20 | 2.50 / 3.20 | 3.50 / 3.50 | 5.00 / 6.00 | 6.50 / 7.40 |
| | Ligações Refrigerante | Líquido | mm/pol. | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) |
| Gás | | mm/pol. | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 12.70 (1/2") | 15.88 (5/8") | |
| Definições de Cablagem | Comunicação | Min. | mm ² | 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 | | | | 235 € | 250 € | 265 € | 380 € | 515 € |

Consolas de Chão



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



2,6 e 3,5 kW



5,2 kW

| Modelo | | | | AJ026TNJDKG | AJ035TNJDKG | AJ052TNJDKG |
|------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefecimento | - | 2.6 | 3.5 | 5.2 |
| | | Aquecimento | kW | 2.9 | 3.8 | 5.6 |
| Ligações Refrigerante | Líquido | | mm / pol. | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) |
| | Gás | | mm / pol. | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 12.70 (1/2) |
| Definições de Cablagem | Comunicação | Min. | mm ² | 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 | | | | 640 € | 745 € | 805 € |

Gama Residencial Free Joint Multi (FJM)

Unidades Interiores

Cassetes 4 vias WindFree™ (600)

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

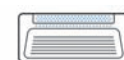


Multi-Split

| Modelo | | | | AJ016TNNDKG | AJ020TNNDKG | AJ026TNNDKG | AJ035TNNDKG | AJ052TNNDKG |
|------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW | 1.6 | 2.0 | 2.6 | 3.5 | 5.2 |
| | | Aquecimento | kW | 2.0 | 2.2 | 2.9 | 3.8 | 5.6 |
| Ligações Refrigerante | Líquido | mm/po. | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) | 6.35 (1/4) |
| | Gás | mm/po. | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 12.70 (1/2) | |
| Definições de Cablagem | Comunicação | Min. | mm ² | 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 | | | | 690 € | 710 € | 750 € | 825 € | 890 € |

Cassetes 1 via WindFree™

- 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 | | | | 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. | mm ² | 0.75 | |
| | Nota | - | - | F1, F2 | |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / M / B | dB (A) | 32 / 29 / 26 | 37 / 33 / 30 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | | kg | 10.0 | 10.0 |
| | 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 | 1,198 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 | | | | 760 € | 815 € |

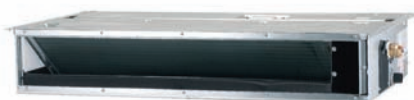
Nota: Painel e comando de infravermelhos incluído no preço. Dimensões sem painel.

Gama Residencial Free Joint Multi (FJM)

Condutas Baixa & Média Pressão Estática



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



2,6 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 BLDC | Sirocco SSR |
| | Quantidade | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Circulação de Ar | A / M / B | m ³ /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. | mm ² | 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 | | | | 535 € | 555 € | 565 € | 585 € | 875 € |

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+2.0+5.0+6.5 | 155% | 2.5+2.5+3.5+3.5 | 120% | 2.0+2.0+2.0+2.5+5.0 | 135% | 2.0+2.5+2.5+3.5+3.5 | 140% |
| 2.5+2.5 | 50% | 2.0+3.5+3.5 | 90% | 3.5+5.0+5.0 | 135% | 2.0+2.5+2.5+2.5 | 95% | 2.5+2.5+3.5+5.0 | 135% | 2.0+2.0+2.0+2.5+6.5 | 150% | 2.0+2.5+2.5+3.5+5.0 | 155% |
| 2.5+3.5 | 60% | 2.0+3.5+5.0 | 105% | 3.5+5.0+6.5 | 150% | 2.0+2.5+2.5+3.5 | 105% | 2.5+2.5+3.5+6.5 | 150% | 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | 130% | 2.0+2.5+2.5+3.5+6.5 | 170% |
| 2.5+5.0 | 77% | 2.0+3.5+6.5 | 120% | 3.5+6.5+6.5 | 165% | 2.0+2.5+5.0+5.0 | 120% | 2.5+2.5+5.0+5.0 | 150% | 2.0+2.0+2.0+3.5+5.0 | 145% | 2.0+2.5+2.5+5.0+5.0 | 170% |
| 2.5+6.5 | 90% | 2.0+5.0+5.0 | 120% | 5.0+5.0+5.0 | 150% | 2.0+2.5+2.5+6.5 | 135% | 2.5+2.5+5.0+6.5 | 165% | 2.0+2.0+2.0+3.5+6.5 | 160% | 2.0+2.5+3.5+3.5+3.5 | 150% |
| 3.5+3.5 | 71% | 2.0+5.0+6.5 | 135% | 5.0+5.0+6.5 | 165% | 2.0+2.5+3.5+3.5 | 115% | 2.5+3.5+3.5+3.5 | 130% | 2.0+2.0+2.0+5.0+5.0 | 160% | 2.0+2.5+3.5+3.5+5.0 | 165% |
| 3.5+5.0 | 85% | 2.0+6.5+6.5 | 150% | 2.0+2.0+2.0+2.0 | 80% | 2.0+2.5+3.5+5.0 | 130% | 2.5+3.5+3.5+5.0 | 145% | 2.0+2.0+2.5+2.5+2.5 | 115% | 2.0+3.5+3.5+3.5+3.5 | 160% |
| 3.5+6.5 | 100% | 2.5+2.5+2.5 | 75% | 2.0+2.0+2.0+2.5 | 85% | 2.0+2.5+3.5+6.5 | 145% | 2.5+3.5+3.5+6.5 | 160% | 2.0+2.0+2.5+2.5+3.5 | 125% | 2.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 125% |
| 5.0+5.0 | 100% | 2.5+2.5+5.0 | 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.

Multi-Split

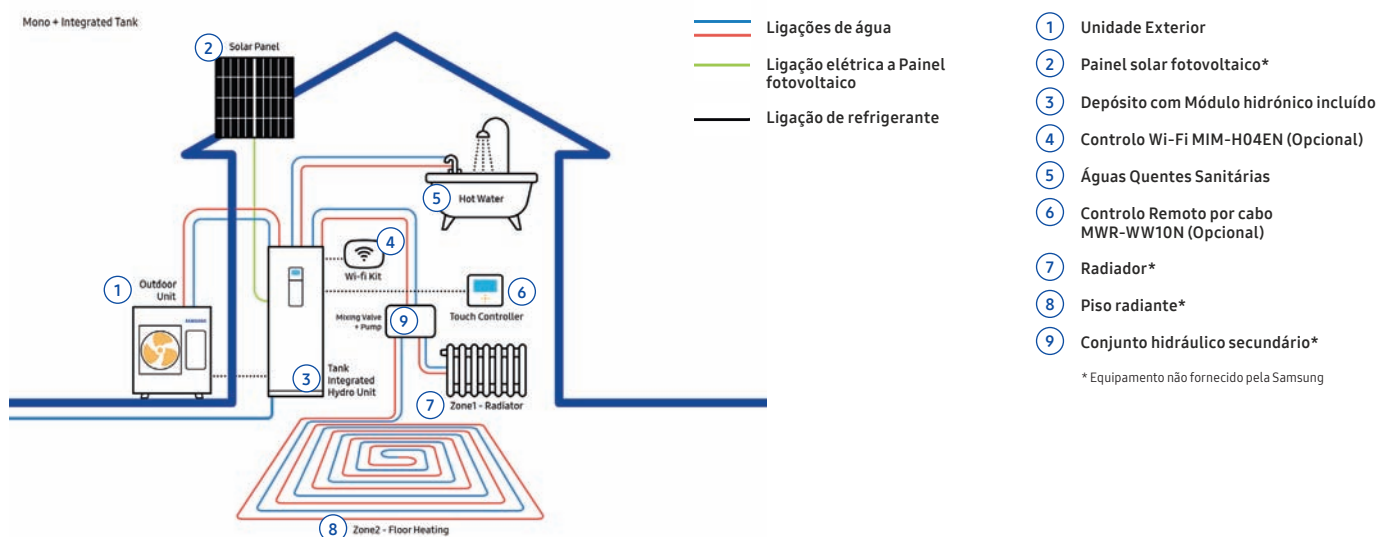
Gama Bomba de Calor EHS Monobloco

Bomba Calor

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

- 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 pagina dedicada ao HVM)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo de temperatura Independente até 2 zonas (apenas solução com ClimateHub)
- Amplitude de Funcionamento dos -25°C aos 43°C (AQS)
- Todas as combinações certificadas pela Keymark & Eurovent
- Obrigatório ligação a ClimateHub ou módulo de controlo

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



Unidades Exteriores

Monofásicas



| 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 | 7,5 | 12 | 14 |
| 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++) |
| | | Tipo ** | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Refrigerante | | Carga de Fábrica kg | 1 | 1,15 | 2,2 | 2,2 |
| | | Climatização (retorno/fornecimento) mm | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| Ligações de água | Caudal de Água | Mínimo l/min | 7 | t | 12 | 12 |
| | | 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 |
| | | Peso Líquido kg | 58,5 | 76 | 110 | 110 |
| Dados Logísticos | | 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 |
| | | Arrefecimento (A2W) °C | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | | Aquecimento (A2W) °C | -25,0-35,0 | -25,0-35,0 | -25,0-35,0 | -25,0-35,0 |
| | | Águas Quentes Sanitárias °C | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 |
| | | | | | | |
| Preço | | Unidade exterior | 3.260 € | 3.950 € | 5.105 € | 6.065 € |
| | | Un. Exterior + Controlador | 3.905 € | 4.595 € | 5.750 € | 6.710 € |
| | | Un. Exterior + ClimateHub 200L*** | 8.365 € | 9.055 € | 10.210 € | 11.170 € |

* Classe de Eficiência Energética – aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C) ** Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. *** Para outras combinações adicionar preço Unidade exterior com o modelo de ClimateHub pretendido¹ - 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

- 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 | | AE200RNWMEG | AE260RNWMEG | AE260RNWMEG | |
|--------------------|-----------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Volume do Depósito | litros | 200 (L) | 260 (XL) | 260 (XL) | |
| Nível de Ruído | Pressão sonora ⁴ | dB(A) | 26 | 30 | 30 |
| Dimensões | Peso líquido | kg | 140 | 140 | 140 |
| | Dimensões (LxAxP) | mm | 595x1800x700 | 595x1800x700 | 595x1800x700 |
| Preço | | 5.105€ | 5.600€ | 5.790€ | |



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 | | |
|-----------|-------------------|----|-----------------|
| Dimensões | Peso líquido | kg | 3,5 |
| | Dimensões (LxAxP) | mm | 290 x 110 x 370 |
| Preço | 645 € | | |



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 | 14 |
| Eficiência Energética* | | Aquecimento (LWT 35°C/55°C) | SCOP | 4,44/3,23 (A++/A++) | 4,69/3,51 (A++/A++) | 4,48/3,53 (A++/A++) |
| | Refrigerante | Tipo ** | | R32 | R32 | R32 |
| Ligações de água | Caudal de Água | Carga de Fábrica | kg | 1,15 | 2,2 | 2,2 |
| | | Climatização (retorno/fornecimento) | mm | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| | Temperatura de saída de água ³ | Mínimo | l/min | 7 | 12 | 12 |
| | | Máximo | l/min | 48 | 58 | 58 |
| Nível de Ruído | Aquecimento | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 | |
| | Arrefecimento | °C | 5-25 | 5-25 | 5-25 | |
| Dados Logísticos | Pressão Sonora ⁴ | dB (A) | 48 | 50 | 52 | |
| | Peso Líquido | kg | 75 | 110 | 110 | |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Dimensões Líquidas (LxAxP) | mm | 940 x 998 x 330 | 940 x 1.420 x 330 | 940 x 1.420 x 330 | |
| | 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 | |
| Preço | Aguas Quentes Sanitárias | °C | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 | |
| | Unidade exterior | | 4.140 € | 5.295 € | 6.265 € | |
| | Un. Exterior + Controlador | | 4.785 € | 5.940 € | 6.910 € | |
| | Un. Exterior + ClimateHub 200L*** | | 9.930 € | 11.085 € | 12.055 € | |

* 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. 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

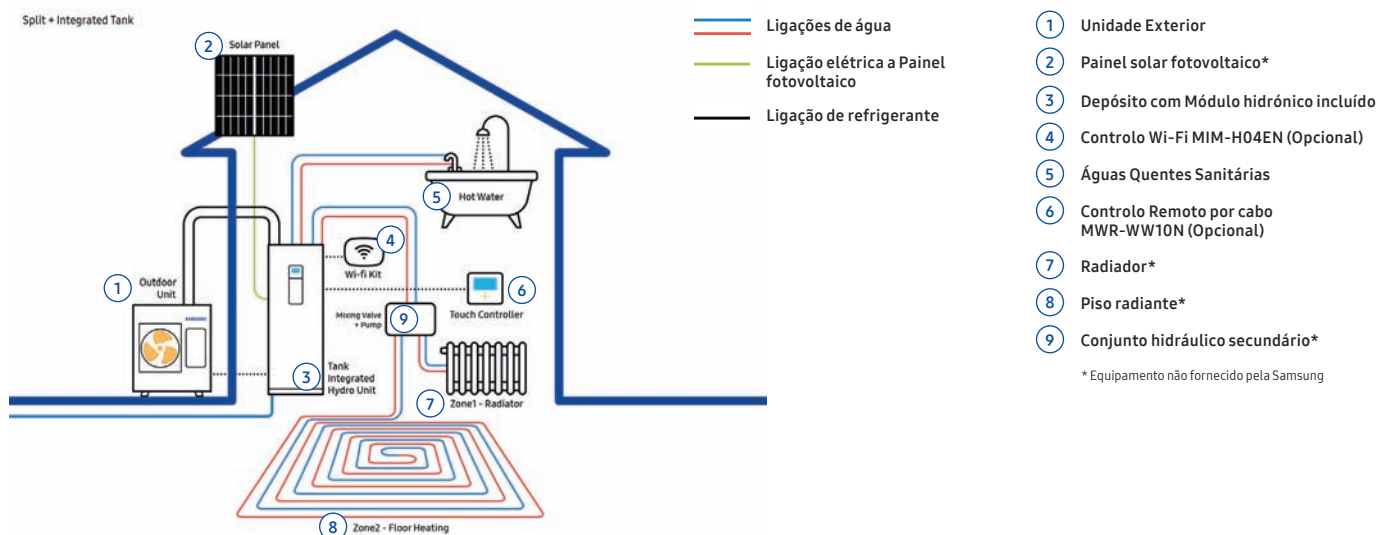
Gama Bomba de Calor | EHS Split

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.



Unidades Exteriores

R32

3 Garantia 5 Compressor



| Modelo | | AE040RXDEG | AE060RXDEG | AE090RXDEG | AE090RXDEGG | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Desempenho | Capacidade Nominal | Aquecimento (A7/W35 ¹) | kW | 4,4 | 6 | 9 | 9 |
| | | Arrefecimento (A35/W18 ¹) | kW | 5 | 6,5 | 8,7 | 8,7 |
| Eficiência Energética* | Aquecimento (A7/W35 ¹) | LWT 35°C/55°C | COP | 5,2 | 4,9 | 4,8 | 4,8 |
| | | | Tipo ** | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Refrigerante | Carga de Fábrica | Líquido | kg | 0,8 | 0,8 | 0,95 | 0,95 |
| | | | Gás | mm(pol.) | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| Ligação de Refrigerante | Comprimento de tubagem | Máximo | m | 30 | 30 | 35 | 35 |
| | | | Desnível | m | 20 | 20 | 20 |
| | 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) | 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) | Aquecimento (A2W) | °C | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 |
| | | | °C | -25,0-35,0 | -25,0-35,0 | -25,0-35,0 | -25,0-35,0 |
| | | | °C | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 |
| Preço | Unidade exterior | | 1.600€ | 2.000€ | 2.330€ | 2.395€ | |
| | Un. Exterior + M. Hidrónico 9kW*** | | 4.770€ | 5.170€ | 5.500€ | 5.725€ (3Φ) | |
| | Un. Exterior + ClimateHub 200L*** | | 6.800€ | 7.200€ | 7.530€ | 8.290€ (260L; 3Φ) | |

* Classe de Eficiência Energética – aquecimento ambiente para instalações de média/baixa temperatura (55°C/35°C) ** Estes produtos contêm R32 (PAG=675), um gás fluorado com efeito de estufa. *** Para outras combinações adicionar preço Unidade exterior com o modelo de ClimateHub pretendido 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 | AE260RNW5GG |
|--------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|
| Volume do Depósito | litros | 200 (L) | 260 (XL) | 260 (XL) |
| Nível de Ruído | Pressão sonora | dBA | 26 | 26 |
| | | | 26 | 26 |
| Dimensões | Peso líquido | kg | 136 | 146 |
| | Dimensões (LxAxP) | mm | 595x1800x700 | 595x1800x700 |
| Preço | | 5.200 € | 5.705 € | 5.895 € |



Módulo Hidrónico

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

| Modelo | | AE090RNYDEG | AE090RNYDGG | AE160JNYDEH | AE160JNYDGH |
|------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Módulo Hidrónico | Vaso de expansão | litros | 8 | 8 | 8 |
| | Nível de Ruído | Pressão sonora | dBA | 26 | 26 |
| Dimensões | Peso líquido | kg | 45 | 45 | 45 |
| | 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 | | AE120JXEDEH | AE120JXEDGH | AE160JXEDEH | AE160JXEDGH |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|------------------|
| Desempenho | Capacidade Nominal | Aquecimento (A7/W35 ¹) | kW | 12 | 12 |
| | | Arrefecimento (A35/W18 ¹) | kW | 12 | 12 |
| Eficiência Energética* | Aquecimento (A7/W35 ¹) | | COP | 4,63 | 4,63 |
| | | LWT 35°C/55°C | | A++/A+ | A++/A+ |
| Refrigerante | Tipo ** | | 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 |
| | | Desnível | m | 30 | 30 |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora ⁴ | | dB (A) | 50 | 50 |
| | | | | 52 | 52 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | | kg | 100 | 101,5 |
| | | Dimensões Líquidas (LxAxP) | mm | 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 |
| | | Aquecimento (A2W) | °C | -25,0-35,0 | -25,0-35,0 |
| | | Águas Quentes Sanitárias | °C | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 |
| Preço | Unidade exterior | | | 3.400 € | 4.440 € |
| | Un. Exterior + M. Hidrónico | | | 7.025 € | 7.350 € |
| | | | | 3.570 € | 4.650 € |
| | | | | 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 Bomba de Calor | EHS TDM+

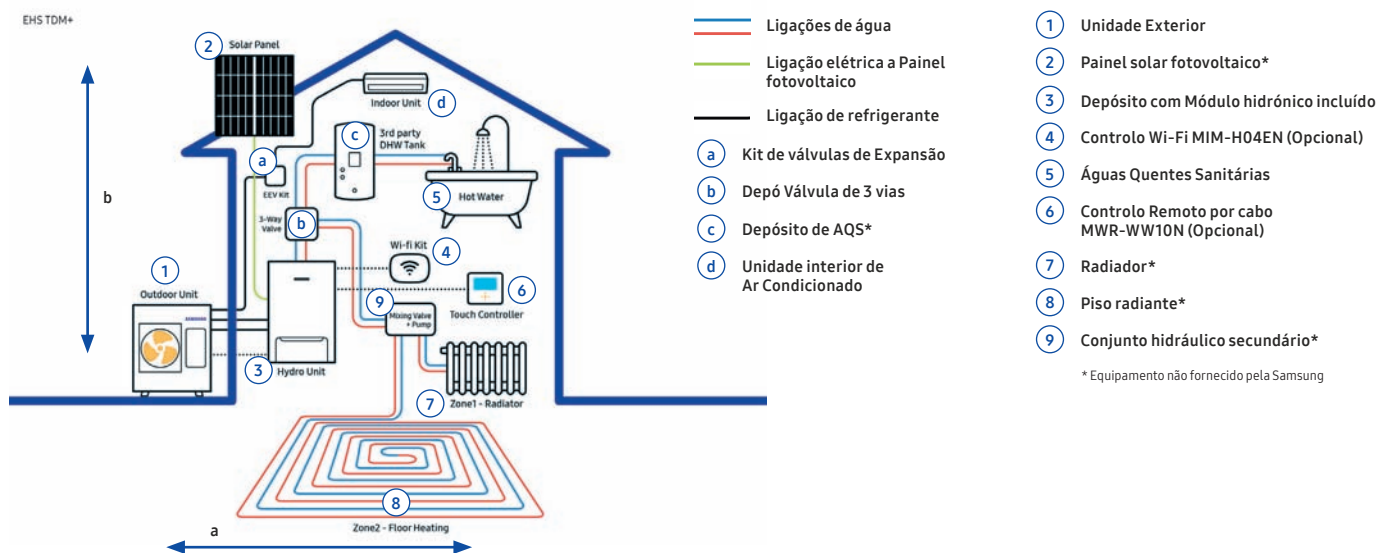
Bomba Calor

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.



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 | 9 |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento (A35/W18 ¹) | kW | 5,1 | 6,7 | 8 | 8 |
| | Arrefecimento | SEER | 5,08 | 4,92 | 5,36 | 4,93 |
| Cablagem | Aquecimento (LWT 35°C/55°C) | SCOP | 4,42 (A++/A+) | 4,42 (A++/A+) | 4,42 (A++/A+) | 4,45 (A++/A+) |
| | 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 | Líquido | mm / pol. | 9,52(3/8") | 9,52(3/8") | 9,52(3/8") | 9,52(3/8") |
| | Gás | mm / pol. | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") |
| | Limites | Dist. Max. (U. Ext.-U. Int.) a) | m | 30 | 30 | 30 |
| Desnível Max. (Entre U. Interiores) b) | | m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora ¹ | dB (A) | 46 | 47 | 50 | 50 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | kg | 61 | 61 | 74 | 76 |
| | Dimensões Líquidas (LxAxP) | mm | 880 x 793 x 310 | 880 x 793 x 310 | 940 x 998 x 330 | 940 x 998 x 330 |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Arrefecimento (A2W) | °C | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 |
| | Aquecimento (A2W) | °C | -25,0-35,0 | -25,0-35,0 | -25,0-35,0 | -25,0-35,0 |
| | Águas Quentes Sanitárias | °C | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 | -25,0-43,0 |
| | Arrefecimento (A2A) | °C | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 | 10,0-46,0 |
| | Aquecimento (A2A) | °C | -25,0-24,0 | -25,0-24,0 | -25,0-24,0 | -25,0-24,0 |
| 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 Bomba de Calor | 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 hidráulico 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 hidráulico 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 ¹) | kW | 12,0 | 12,0 | 16,0 | 16,0 |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento (A35/W18 ¹) | kW | 12,0 | 12,0 | 14,5 | 14,5 |
| | Arrefecimento | SEER | 4,14 | 4,14 | 3,78 | 3,78 |
| Cablagem | Aquecimento (LWT 35°C/55°C) | SCOP | 4,65 (A+++/A+) | 4,65 (A+++/A+) | 4,63 (A++/A+) | 4,63 (A++/A+) |
| | 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 | Líquido | mm / pol. | 9,52(3/8") | 9,52(3/8") | 9,52(3/8") | 9,52(3/8") |
| | Gás | mm / pol. | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") |
| Limites | Dist. Max. (U. Ext. ~U. Int.) | m | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | Desnível Max. (Entre U. Interiores) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | dB (A) | 52 | 52 | 55 | 55 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | 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 Bomba de Calor | EHS TDM+

ClimateHub

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



| Modelo | AE200TNWTEH | | AE260TNWTEH | |
|------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|
| ClimateHub | Volume do Depósito | litros | 200 (L) | 260 (XL) |
| | Ruído Dimensões | Pressão sonora* | dBA | 29 |
| | | Peso líquido | kg | 137 |
| | | Dimensões (LxAxP) | mm | 595x1800x700 |
| Preço | | | 5.730 € | 6.285 € |

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 | Volume do Depósito | litros | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Nível de Ruído Dimensões | Pressão sonora* | dBA | 31 | 31 | 38 | 38 | 38 |
| | | Peso líquido | kg | 45,5 | 45,5 | 46,5 | 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 | 510 x 850 x 315 |
| Preço | | | 3.395 € | 3.500 € | 3.935 € | 4.050 € | 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 | 6,8 | 6,8 |
| | | Aquecimento | kW | 2,5 | 3,2 | 4 | 6,3 | 7 | 7 | 7 |
| Ligações de refrigerante | | Líquido | mm (pol.) | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") |
| | | Gás | mm (pol.) | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") |
| Ligações elétricas | Comunicação | | mm2 | 0,75 | 0,75 | 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 | 43 / 40 / 29 | 43 / 40 / 29 |
| Dimensões | | Peso líquido | Kg | 8,5 | 9 | 9 | 11,5 | 11,5 | 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 | 1055 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
| Preço | | | | 550 € | 570 € | 625 € | 670 € | 730 € | 730 € | |

Gama Bomba de Calor | EHS TDM+

Consolas

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



2,2 a 3,6 kW

5,6 kW

| Modelo | | | AE022MNJDEH | AE028MNJDEH | AE036MNJDEH | AE056MNJDEH | |
|--------------------------|--------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 5,6 |
| | | Aquecimento | kW | 2,5 | 3,2 | 4 | 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

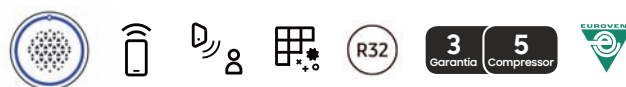
| Modelo | | | Baixa Pressão Estática | | | | Média Pressão Estática | | |
|--------------------------|-------------------|---------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| | | | AE022MNLDEH | AE028MNLDEH | AE036MNLDEH | AE056MNLDEH | AE071MNMPEH | AE090MNMPEH | |
| Capacidade Nominal | | Arrefecimento | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 5,6 | 7,1 | 9 |
| | | Aquecimento | kW | 2,5 | 3,2 | 4 | 6,3 | 8 | 10 |
| Ventilador | Caudal de ar | A / M / B | m³/min | 7,0 / 6,1 / 5,3 | 7,5 / 6,6 / 5,6 | 7,5 / 6,6 / 5,6 | 12,0 / 10,5 / 9,0 | 22,0 / 19,0 / 16,0 | 29,0 / 25,0 / 22,0 |
| | Pressão exterior | Min/Nor/Max | mmAq | 0/1/3 | 0/1/3 | 0/1/3 | 0/2/4 | 0/3/15 | 0/4/15 |
| | | Pa | | 0/9,8/29,4 | 0/9,8/29,4 | 0/9,8/29,4 | 0/19,6/39,2 | 0/29,4/147,2 | 0/39,2/147,2 |
| Ligações de refrigerante | | Líquido | mm(pol.) | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") |
| | | Gás | mm(pol.) | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") |
| Ligações elétricas | Comunicação | | mm2 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Nível de Ruído | Pressão sonora | A / M / B | dB(A) | 26 / 24 / 21 | 28 / 26 / 23 | 32 / 30 / 27 | 36 / 34 / 31 | 37 / 33 / 29 | 38 / 35 / 32 |
| Dimensões | Peso líquido | | Kg | 19 | 19 | 19,5 | 24,5 | 25,5 | 33 |
| | Dimensões (LxAxP) | | mm | 700x199x600 | 700x199x600 | 700x199x600 | 900x199x600 | 850x250x700 | 1200x250x700 |
| Preço | | | | 625 € | 640 € | 650 € | 740 € | 765 € | 1.140 € |

Acessórios Opcionais

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

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

360 Cassette



- Design circular
- Fluxo de ar abrangente a 360°
- Difusão de ar sem lâminas móveis
- Evita as correntes de ar diretas
- Bomba de condensados de série
- Entrada de ar novo
- Função de tetos altos
- 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



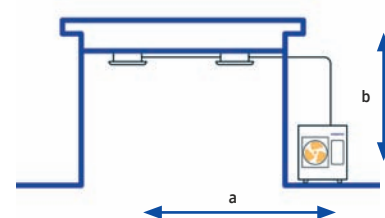
PC4NBDMAN



PC4NUNMAN



PC4NBNMAN



| 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") | |
| | | Gás | mm(pol.) | 15.88 (5/8") | 15.88 (5/8") | 15.88 (5/8") | |
| | Comprimento de Tubagem | Distância (max.) a) | mm | 50 | 50 | 50 | |
| | | Desnível (max.) b) | mm | 30 | 30 | 30 | |
| Definições de Cablagem | Comunicação (min.) | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| Refrigerante | Tipo** | | R32 | R32 | R32 | | |
| | Carga de Fábrica | kg | 1.7 | 2.7 | 2.7 | | |
| Caudal | A / M / B | m ³ /h | 31.2/25.5/19.8 | 31.2/25.5/19.8 | 31.2/25.5/19.8 | 32.4/27.1/22.8 | |
| Nível de Ruído | Pressão sonora (U.I.) | A/M/B | dB(A) | 36 / 33 / 29 | 44 / 39 / 33 | 45 / 40 / 35 | 45 / 41 / 37 |
| | | Un. Interior | mm | 947 x 281 x 947 | 947 x 365 x 947 | 947 x 365 x 947 | 947 x 365 x 947 |
| Dimensões Líquidas (LxAxP) | Un. Exterior | mm | 880 x 798 x 310 | 940 x 998 x 330 | 940 x 998 x 330 | 940 x 1210 x 330 | |
| | Peso Líquido | Un. Interior | kg | 20 | 24 | 24 | |
| 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 | 3.155 € | 3.780 € | 4.145 € | 4.295 € | |
| | Trifásica | 3Φ | - | 3.890 € | 4.250 € | 4.395 € | |

* 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)

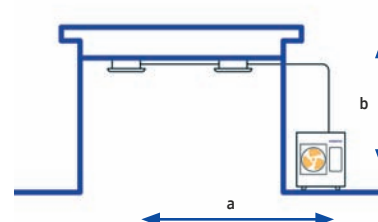
Cassete 4 Vias WindFree™



- 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)
- Painel de elevação automática (opcional - PC4NUXMAN)
- Painel de Purificação de Ar PM 1.0 (opcional - PC4NUCEAN)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)



PC4NUFMAN



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

Comercial



| Modelo | Un. Interior | | AC052RN4DKG | AC071RN4DKG | AC100RN4DKG | AC120RN4DKG | AC140RN4DKG | |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|
| | Un. Exterior 1Φ (monofásica) | Un. Exterior 3Φ (trifásica) | AC052RXADKG | AC071RXADKG | AC100RXADKG | AC120RXADKG | AC140RXADKG | |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW | 5.00 | 7.10 | 10.00 | 12.00 | | |
| | Aquecimento | kW | 6.00 | 8.00 | 11.20 | 13.20 | 15.50 | |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento | SEER | 7.6 (A++) | 6.7 (A++) | 7.0 (A++) | 6.0 (A+) | 3.16 (EER) | |
| | Aquecimento | SCOP | 4.3 (A+) | 4.2 (A+) | 4.3 (A+) | 4.0 (A+) | 3.16 (COP) | |
| Ligações de Refrigerante | Diâmetro da Tubagem | Líquido | mm(pol.) | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 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.) | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | |
| Refrigerante | Tipo** | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| | Carga de Fábrica | kg | 1.2 | 1.7 | 2.7 | 2.7 | 2.9 | |
| Caudal | A / M / B | m ³ /h | 900/840/780 | 1170/990/870 | 1860/1500/1140 | 1920/1560/1200 | 1920/1620/1320 | |
| Nível de Ruído | Pressão sonora (U.I.) | 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 | | - | - | - | - | - | |
| | 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 | 2.340 € | 2.800 € | 3.400 € | 3.760 € | 3.865 € | |
| | Trifásica | 3Φ | - | - | 3.510 € | 3.865 € | 3.965 € | |

* 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)

Cassete 4 Vias (600) WindFree™

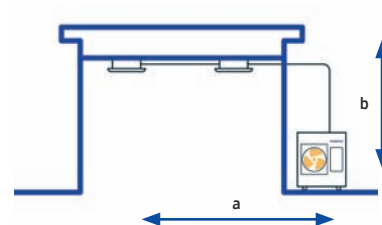


- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™
- Compressor Samsung Digital Inverter
- Lâminas de insuflação largas
- Design da panel impede acumulação de sujidade no teto
- Bomba de condensados de série
- Sensor de humidade incluído
- Entrada de ar novo
- Sensor de movimento (opcional - MCR-SMA)
- Ionizador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

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



PC4SUFMAN
(600x600)



| Modelo | Un. Interior | | AC026RNNDKG | AC035RNNDKG | AC052RNNDKG | AC071RNNDKG | |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| | Un. Exterior | | AC026RXADKG | AC035RXADKG | AC052RXADKG | AC071RXADKG | |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW | 2.60 | 3.50 | 5.00 | 6.80 | |
| | Aquecimento | kW | 3.40 | 4.00 | 5.50 | 7.50 | |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento | SEER | 7.1 (A++) | 7.0 (A++) | 6.7 (A++) | 6.1 (A++) | |
| | Aquecimento | SCOP | 4.3 (A+) | 4.3 (A+) | 4.2 (A+) | 3.8 (A) | |
| Ligações de Refrigerante | Diâmetro da Tubagem | Líquido | mm(pol.) | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") |
| | | Gás | mm(pol.) | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 12.70 (1/2") | 15.88 (5/8") |
| | Comprimento de Tubagem | Distância (max.) a) | mm | 20 | 20 | 30 | 50 |
| | | Desnível (max.) b) | mm | 15 | 15 | 20 | 30.00 |
| Definições de Cablagem | Comunicação (min.) | mm² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | |
| Refrigerante | Tipo** | | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| | Carga de Fábrica | kg | 0.90 | 0.90 | 1.20 | 1.70 | |
| Caudal | A / M / B | m³/h | 480/420/360 | 552/480/384 | 630/570/510 | 690/630/570 | |
| Nível de Ruído | Pressão sonora (U.I.) | 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 | | | 1.665 € | 1.835 € | 2.125 € | 2.690 € | |

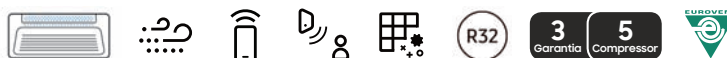
* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE N.º. 811/2013, numa escala de D a A+++.

** PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

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

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

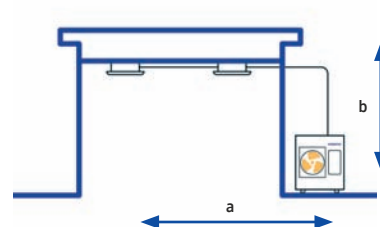
Cassete 1 Via WindFree™



- 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 - PC1NWC MAN)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Controlo por infravermelhos incluído (AR-EH03E)



PC1NWFMAN



| Modelo | Un. Interior | | AC026RN1DKG | AC035RN1DKG | |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | Un. Exterior | | AC026RXADKG | AC035RXADKG | |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | | kW | 2.60 | 3.50 |
| | Aquecimento | | kW | 3.30 | 4.00 |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento | | SEER | 6.4 (A++) | 6.2 (A++) |
| | Aquecimento | | SCOP | 4.0 (A+) | 4.0 (A+) |
| Ligações de Refrigerante | Diâmetro da Tubagem | Líquido | mm(pol.) | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") |
| | | Gás | mm(pol.) | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") |
| | Comprimento de Tubagem | Distância (max.) a) | mm | 20 | 20 |
| | | Desnível (max.) b) | mm | 15 | 15 |
| Definições de Cablagem | Comunicação (min.) | | mm ² | 0.75 | 0.75 |
| | Tipo** | | | R32 | R32 |
| Refrigerante | Carga de Fábrica | | kg | 0.90 | 0.90 |
| | Caudal | | m ³ /h | 438/390/348 | 540/492/432 |
| Nível de Ruído | Pressão sonora (U.I.) | A/M/B | dBA | 32 / 29 / 26 | 35 / 32 / 28 |
| Dimensões Líquidas (LxAxP) | Un. Interior | | mm | 970 x 135 x 410 | 970 x 135 x 410 |
| | Un. Exterior | | mm | 790 x 548 x 285 | 790 x 548 x 285 |
| Peso Líquido | Un. Interior | | kg | 9.2 | 9.2 |
| | Un. Exterior | | kg | 32.5 | 32.5 |
| Painel de Série | Modelo | | | 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 | | | | 1.880 € | 2.020 € |

* 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

Comercial

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Condutas de Baixa e Média Pressão

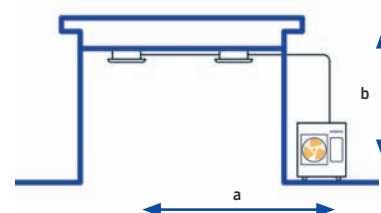


Condutas S de Baixa Pressão Estática

- 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



| Modelo | Un. Interior | | AC026RNLDKG | AC035RNLDKG | AC052RNLDKG | AC071RNLDKG | AC035RNMDKG | |
|------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|
| | Un. Exterior | | AC026RXADKG | AC035RXADKG | AC052RXADKG | AC071RXADKG | AC035RXADKG | |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW | 2.60 | 3.50 | 5.00 | 7.10 | 3.50 | |
| | Aquecimento | kW | 3.30 | 4.00 | 6.00 | 8.00 | 4.00 | |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento | SEER | 6.2 (A++) | 6.1 (A++) | 6.1 (A++) | 6.0 (A+) | 6.4 (A++) | |
| | Aquecimento | SCOP | 4.0 (A+) | 4.0 (A+) | 3.9 (A) | 3.9 (A) | 4.1 (A+) | |
| Ligações de Refrigerante | Diâmetro da Tubagem | Líquido | mm(pol.) | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") |
| | | Gás | mm(pol.) | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 12.7 (1/2") | 15.88 (5/8") | 9.52 (3/8") |
| | Comprimento de Tubagem | Distância (max.) a) | mm | 20 | 20 | 30 | 50 | 20 |
| | | Desnível (max.) b) | mm | 15 | 15 | 20 | 30 | 15 |
| Refrigerante | Tipo** | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| | Carga de Fábrica | kg | 0.90 | 0.90 | 1.20 | 1.70 | 0.90 | |
| Caudal | A / M / B | m³/h | 540/492/444 | 570/510/450 | 810/690/570 | 1140/870/600 | 624/552/8480 | |
| Pressão Estática Exterior | (Min / Nom / Max) | Pa | 0 / 25 / 39 | 0 / 25 / 39 | 0 / 29 / 39 | 0 / 29 / 39 | 0 / 25 / 147 | |
| Nível de Ruído - Pressão Sonora | Un. Interior | A / M / B | dB(A) | 32 / 29 / 26 | 33 / 30 / 27 | 33 / 30 / 27 | 37 / 32 / 27 | 28 / 25 / 22 |
| | Un. Exterior | Arref./Aquec. | dB(A) | 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 | | | 1.635 € | 1.765 € | 1.995 € | 2.455 € | 1.760 € | |

* 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)

Conduitas de Baixa e Média Pressão

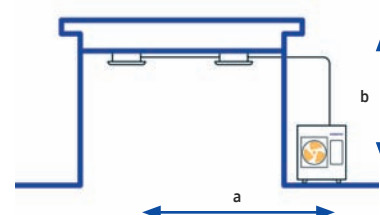


Conduitas S de Média Pressão Estática

- 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



| 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 | 5.00 | 6.80 | 10.00 | 3.00 / 12.00 / 13.50 | 3.50 / 13.40 / 15.50 | |
| | Aquecimento | kW | 6.00 | 8.00 | 11.20 | 2.50 / 13.20 / 17.00 | 3.50 / 15.50 / 18.00 | |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento | SEER | 6.3 (A++) | 6.1 (A++) | 5.9 (A+) | 5.8 (A+) | 2.9 (EER) | |
| | Aquecimento | SCOP | 4.1 (A+) | 4.0 (A+) | 4.0 (A+) | 4.0 (A+) | 3.34 (COP) | |
| Ligações de Refrigerante | Diâmetro da Tubagem | Líquido | mm(pol.) | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 6.35 (1/4") | 9.52 (3/8") | 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 | 37 / 34 / 30 | 37 / 34 / 30 | |
| 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 | 1.980 € | 2.460 € | 3.145 € | 3.470 € | 3.590 € | |
| | Trifásica | 3Φ | - | - | 3.255 € | 3.575 € | 3.690 € | |

* 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

Comercial

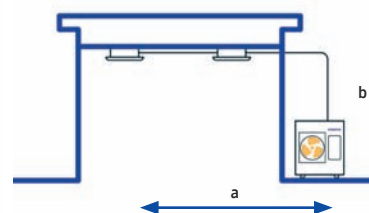
Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Condutas de Alta Pressão Estática



Conduta de Alta pressão estática (máx. 200 Pa)

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



| Modelo | Un. Interior | | AC180JNHPKH | AC200KNHPKH | AC250KNHPKH | |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| | Un. Exterior 3Φ (trifásica) | | AC180JXAPNH | AC200KXAPNH | AC250KXAPNH | |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW | 6.00/20.00 | 7.50/23.00 | 9.00/28.50 | |
| | Aquecimento | kW | 4.80/22.50 | 8.50/25.00 | 10.00/32.00 | |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento | 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 | dB(A) | 43 / 39 / 35 | 44 / 40 / 36 | 47 / 42 / 37 |
| | Un. Exterior | Arref./Aquec. | dB(A) | 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 € | 7.775 € | 8.960 € | |

* 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



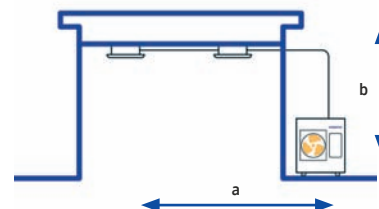
Consolas de Chão

- 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 Chão-Teto

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



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

* 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)

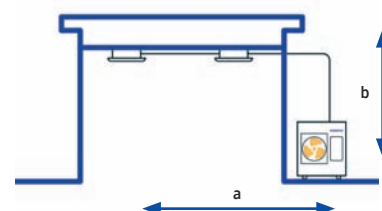
Nota: Unidades >12.0kW: Eficiência energética medida por EER e COP

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)



| Modelo | Un. Interior | | AC100RNC DKG | AC120RNC DKG | AC140RNC DKG | AC160JNC DEH | |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|
| | Un. Exterior 1Φ (monofásica) | | AC100RXADKG | AC120RXADKG | AC140RXADKG | AC160JXADGH | |
| | Un. Exterior 3Φ (trifásica) | | AC100RXADNG | AC120RXADNG | AC140RXADNG | AC160JXADGH | |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW | 3.0 / 10.0 / 12.0 | 3.0 / 12.0 / 13.5 | 3.5 / 13.4 / 15.5 | 4.30 / 16.0 / 17.30 | |
| | Aquecimento | kW | 2.2 / 11.2 / 15.5 | 3.0 / 12.0 / 13.5 | 3.5 / 15.5 / 18.0 | 4.70 / 16.0 / 19.00 | |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento | SEER | 6.1 (A++) | 5.9 / A+ | 2.97 (EER) | 2.84 (EER) | |
| | Aquecimento | SCOP | 4.0 (A+) | 4.0 / A+ | 3.4 (COP) | 3.60 (COP) | |
| Ligações de Refrigerante | Diâmetro da Tubagem | Líquido | mm(pol.) | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") | 9.52 (3/8") |
| | | Gás | mm(pol.) | 15.88 (5/8") | 15.88 (5/8") | 15.88 (5/8") | 15.88 (5/8") |
| | Comprimento de Tubagem | Distância (max.) a) | mm | 50 | 50 | 75 | 75 |
| | | Desnível (max.) b) | mm | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Refrigerante | Tipo** | | R32 | R32 | R32 | R410A | |
| | Carga de Fábrica | kg | 2.7 | 2.7 | 2.9 | 3.50 | |
| | Carga Adicional | g/m | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Número de Condutores | | | 3 + 2 | 3 + 2 | 3 + 2 | 3 + 2 | |
| Caudal | A / M / B | m³/h | 1560/1380/1140 | 1560/1380/1140 | 2040/1620/1380 | 2220/1860/1560 | |
| Nível de Ruído - Pressão Sonora | Un. Interior | A / M / B | dBA | 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 | 51 / 47 / 44 |
| | Un. Exterior | Arref./Aquec. | dBA | 52/54 | 54 / 56 | 53 / 54 | 56/58 |
| Dimensões Líquidas (LxAxP) | Un. Interior | mm | 1650 x 235 x 675 | 1650 x 235 x 675 | 1650 x 235 x 675 | 1650 x 675 x 235 | |
| | Un. Exterior | mm | 940 x 998 x 330 | 940 x 998 x 330 | 940 x 1210 x 330 | 940 x 1420 x 330 | |
| Peso Líquido | Un. Interior | kg | 42 | 42 | 42 | 42 | |
| | Un. Exterior | kg | 75 | 81 | 91.5 | 96 | |
| Acessórios Adicionais | Bomba de Drenagem | | - | - | - | - | |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Arrefecimento | °C | -15 - 50 | -15 - 50 | -15 - 50 | -15-50 °C | |
| | Aquecimento | °C | -20 - 24 | -20 - 24 | -20 - 24 | -20-24°C | |
| Preço | Monofásica | 1Φ | 3.915 € | 4.330 € | 4.560 € | - | |
| | Trifásica | 3Φ | 4.025 € | 4.435 € | 4.660 € | 5.210 € | |

* 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)

Mural Comercial



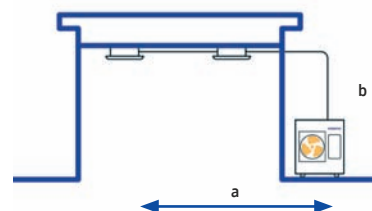
- Compressor Samsung Digital Inverter
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ (exceto unidade interior 10kW)
- Compatibilidade com sistemas de controlo centralizado (sem acessório)
- Maior comprimento de tubagem (vs. gama doméstica)
- Rearme automático
- Função modo automático
- Lâminas de insuflação 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™)



| Modelo | Un. Interior | | AC026TNXDKG | AC035TNXDKG | AC052TNXDKG | AC071TNXDKG | AC100RNTDKG |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | Un. Exterior 1Φ (monofásica) | Un. Exterior 3Φ (trifásica) | AC026RXADKG | AC035RXADKG | AC052RXADKG | AC071RXADKG | AC100RXADKG |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW | 2.6 | 3.5 | 5.0 | 7.1 | 9.5 |
| | Aquecimento | kW | 3.3 | 4.0 | 6.0 | 8 | 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 | 18.5 | 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 | 1.430 € | 1.600 € | 1.920 € | 2.435 € | 3.320 € |
| | Trifásica | 3Φ | - | - | - | - | 3.430 € |

* 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

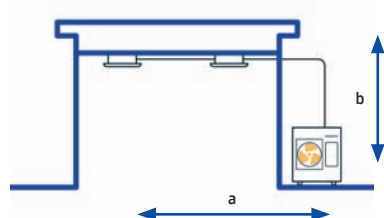
Comercial

Gama Comercial | Mono-Split (CAC)

Armários Verticais



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



| Modelo | Un. Interior | | AC100KNPDEH | | AC140KNPDEH | |
|------------------------------------|------------------------|--|---------------------|-------------------|------------------|--|
| | Un. Exterior | | AC100KXADEH | | AC140KXADGH | |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | | kW | | 10.0 | |
| | Aquecimento | | kW | | 11.2 | |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento | | SEER | | 5.8 (A+) | |
| | Aquecimento | | SCOP | | 4.1 (A+) | |
| Ligações de Refrigerante | Diâmetro da Tubagem | | Líquido | mm(pol.) | 9.52 (3/8") | |
| | | | Gás | mm(pol.) | 15.88 (5/8") | |
| | Comprimento de Tubagem | | Distância (max.) a) | mm | 50 | |
| | | | Desnível (max.) b) | mm | 30 | |
| Refrigerante | | | Tipo# | | R410A | |
| | | | Carga de Fábrica | kg | 3.00 | |
| | | | Carga Adicional | g/m | 50 | |
| Número de Condutores | | | | | 3+2 | |
| Caudal | | | | m ³ /h | 1740 | |
| Nível de Ruído - Pressão Sonora | Un. Interior | | A / M / B | | dB(A) | |
| | Un. Exterior | | Arrefec. / Aquecim. | | dB(A) | |
| Dimensões Líquidas (LxAxP) | Un. Interior | | mm | | 610 x 1850 x 400 | |
| | Un. Exterior | | mm | | 940 x 998 x 330 | |
| Peso Líquido | Un. Interior | | kg | | 42.0 | |
| | Un. Exterior | | kg | | 72.0 | |
| Acessórios Adicionais | Bomba de Drenagem | | | | - | |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Arrefecimento | | °C | | -15 - 50 | |
| | Aquecimento | | °C | | -20 - 24 | |
| Preço | | | | | 3.300 € | |
| | | | | | 3.770 € | |

* 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 | | AC052RNCDKG | - | 2 | 3 | 3 |
| | | AC071RNCDKG | - | - | - | 2 |
| Murais | | AC035TNXDKG | 2 | 3 | 4 | 4 |
| | | AC052TNXDKG | - | 2 | 3 | 3 |
| | | AC071TNXDKG | - | - | - | 2 |

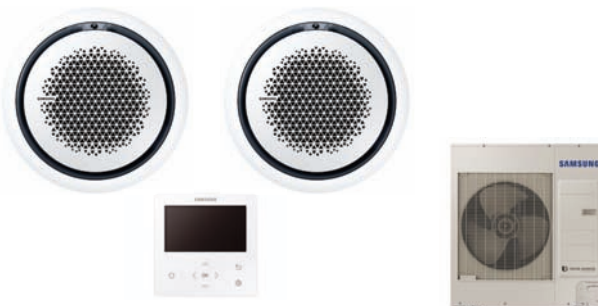
Nota: Todas as combinações necessitam de um derivador adquirido separadamente. Ver tabela a seguir.

Gama Comercial | Sistemas Duplos, Triplos e Quádruplos

Comercial

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

Duplas



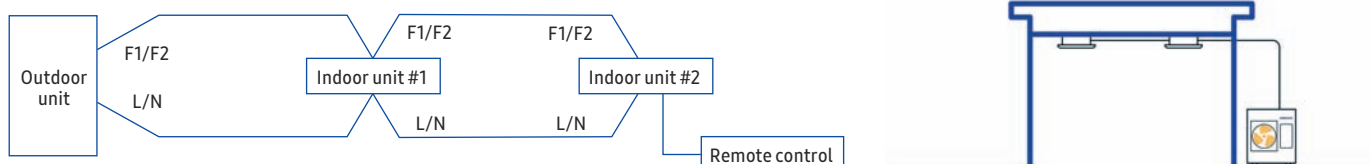
Triplas



Quádruplas



Diagrama para Sistema Duplo (exemplo)

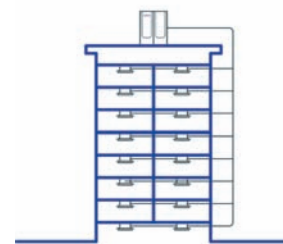


Gama Profissional

Sistemas Centralizados VRF (DVM)

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

Preços sob Consulta.



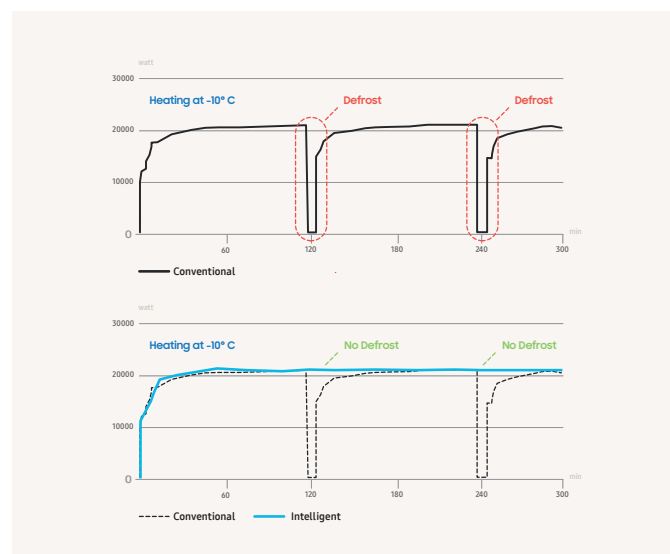
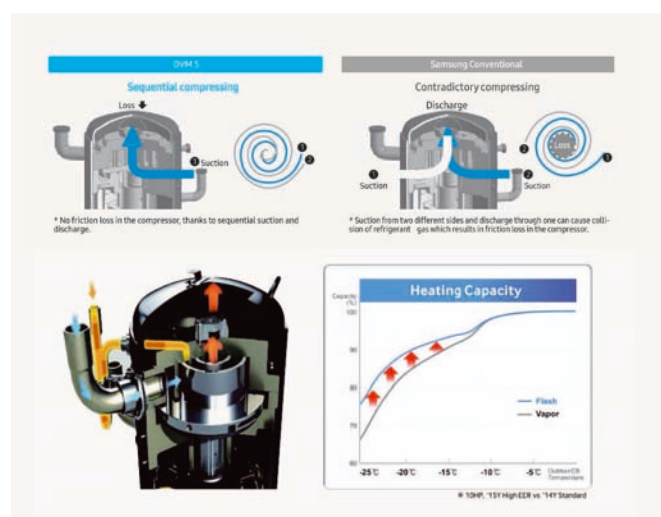
DVM

Injeção Flash - Compressor Scroll

O compressor de deslocamento assimétrico da Samsung que combina um design de dinâmica de fluidos com uma perda mínima de refrigerante durante a compressão. Graças à tecnologia avançada de controlo de refrigerante, a injeção flash da Samsung permite aumentar a amplitude térmica de funcionamento a aquecimento para -25 °C. Para tal aumenta o fluxo de refrigerante em 32%¹, conseguindo assim ter sempre desempenho elevados.

Mesmo em temperaturas exteriores baixas, o DVM S mantém um bom desempenho, oferecendo conforto mesmo em condições difíceis.

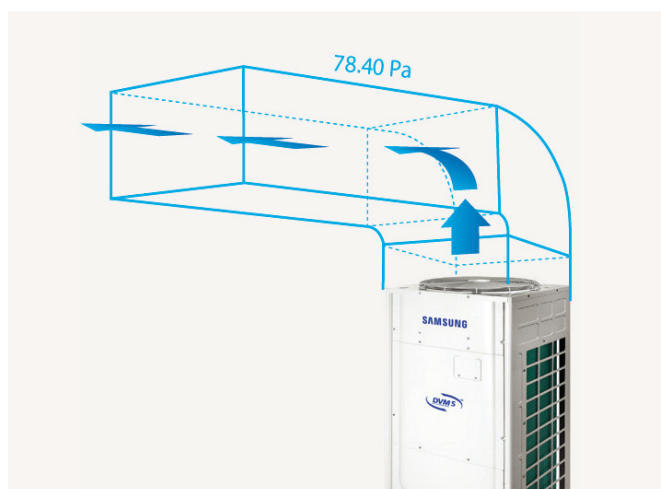
¹ Comparado com a tecnologia de injeção de vapor da Samsung.



Descongelamento inteligente

Quando os níveis de humidade são baixos, o aparelho pode levar mais tempo do que o normal a iniciar uma operação de descongelamento. 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 "Descongelamento inteligente" realiza uma tarefa periódica de descongelamento mais eficiente.



Pressão estática exterior

O DVM S foi concebido para suportar altas pressões estáticas exteriores até 78 Pa.

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

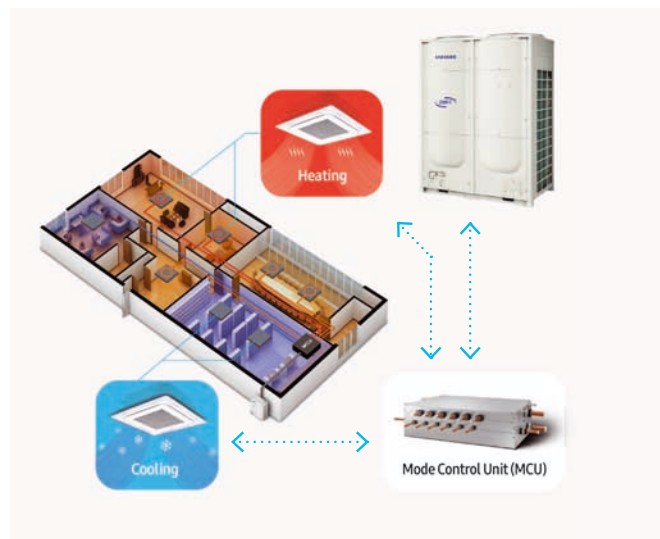
Gama Profissional Sistemas Centralizados VRF (DVM)

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 S (se as especificações o permitirem).



Recuperação de calor para DVM

Solução compacta de recuperação de calor.

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

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

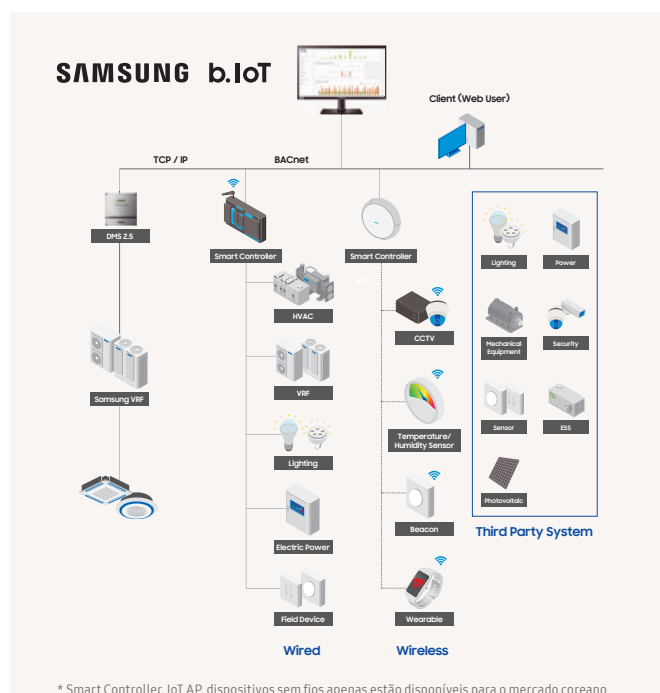
bloT.

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

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

A Samsung b.IoT ajuda a assegurar:

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



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

Gama Profissional

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 | <ul style="list-style-type: none"> Unidade compacta de baixa capacidade - Capacidade de 4,0 a 14,0 CV para pequenos edifícios - Ligação a vários tipos de unidades interiores - Assistência e manutenção facilitadas |
| | DVM Essencial | | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 | <ul style="list-style-type: none"> Capacidades entre 10 e 40 CV, graças ao sistema modular - Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção de Vapor (refrigerante R410A) - Comprimento total de tubagem: 1 km - Elevados valores de eficiência energética (ex.: 7.08 ESEER 10CV) |
| | DVM S | | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 | <ul style="list-style-type: none"> Capacidades entre 8 e 90 CV, graças ao sistema modular - Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção de Vapor (refrigerante R410A) - Comprimento total de tubagem: 1 km - Elevados valores de eficiência energética (ex.: 7.85 ESEER 8CV) |
| | DVM S Alta Eficiência | | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 | <ul style="list-style-type: none"> Capacidades entre 8 e 90 CV, graças ao sistema modular - Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção de Vapor (refrigerante R410A) - Comprimento total de tubagem: 1 km - Elevados valores de eficiência energética (ex.: 8.00 ESEER 8CV) |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> Unidade compacta com capacidades entre 4 e 6 CV, - Capacidade de recuperação de calor graças ao kit de recuperação de calor - Modo de aquecimento e arrefecimento em simultâneo (MCU) |
| | DVM S Recuperação de Calor | | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 | <ul style="list-style-type: none"> Capacidades entre 8 e 90 CV, graças ao sistema modular - Modo de aquecimento e arrefecimento em simultâneo (MCU) - Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção de Vapor (refrigerante R410A) - Poupanças significativas no consumo de energia, comparando com sistemas sem recuperação de calor |
| Água-Ar/Água | DVM S Water | | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 | <ul style="list-style-type: none"> Capacidades entre 8 e 90 CV, graças ao sistema modular - Sistema Smart Inverter Duplo com Injeção de Vapor (refrigerante R410A) - Extensão total de Tubagem: 500m - Elevados valores de COP (Ex. 6.12 - 8CV) |

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 embudido Fluxo de Ar Abrangente a 360º | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Consolas de Chão | | Unidade compacta (199mm P) Dupla insuflação de ar | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Consolas de Chão/Teto e Teto | | Instalação flexível Climatização rápida | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Consolas s/ Envolvente | | 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 S Essencial | DVM S Standard | DVM S Alta Eficiência | DVM S Eco | DVM S Alta Eficiência | DVM S Water |
| | | AM***KXMDDEH AM***MXMDDEH | AM***FXMDGH AM***KXMDGH | AM***MXVDGH | AM***JXVAGH AM***KXVAGH | AM***JXVHGH AM***KXVGGH | AM***NXMDER AM***NXMDGR | AM***JXVHGH AM***MXVGNRH | 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 | | | • | | • | • | • | • | |
| Descongelção 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 | |

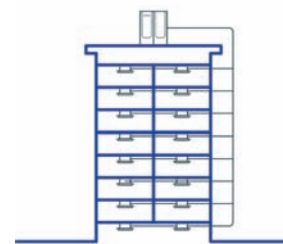


| Opções | Descrição | Consolas | | | Outros | | Murais | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------------|
| | | Consola de Chão | Consola de Chão-teto | Consola sem envolvente | 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.



HVM

Unidades Exteriores

| Série | Imagem | Descrição | 42 kW | 56 kW | 65 kW |
|-------|--------|---|-------|-------|-------|
| HVM | | <p>Capacidades entre 42 e 1040kW, graças ao sistema modular</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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



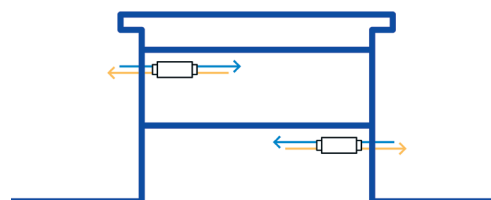
ERV



ERV+
(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)

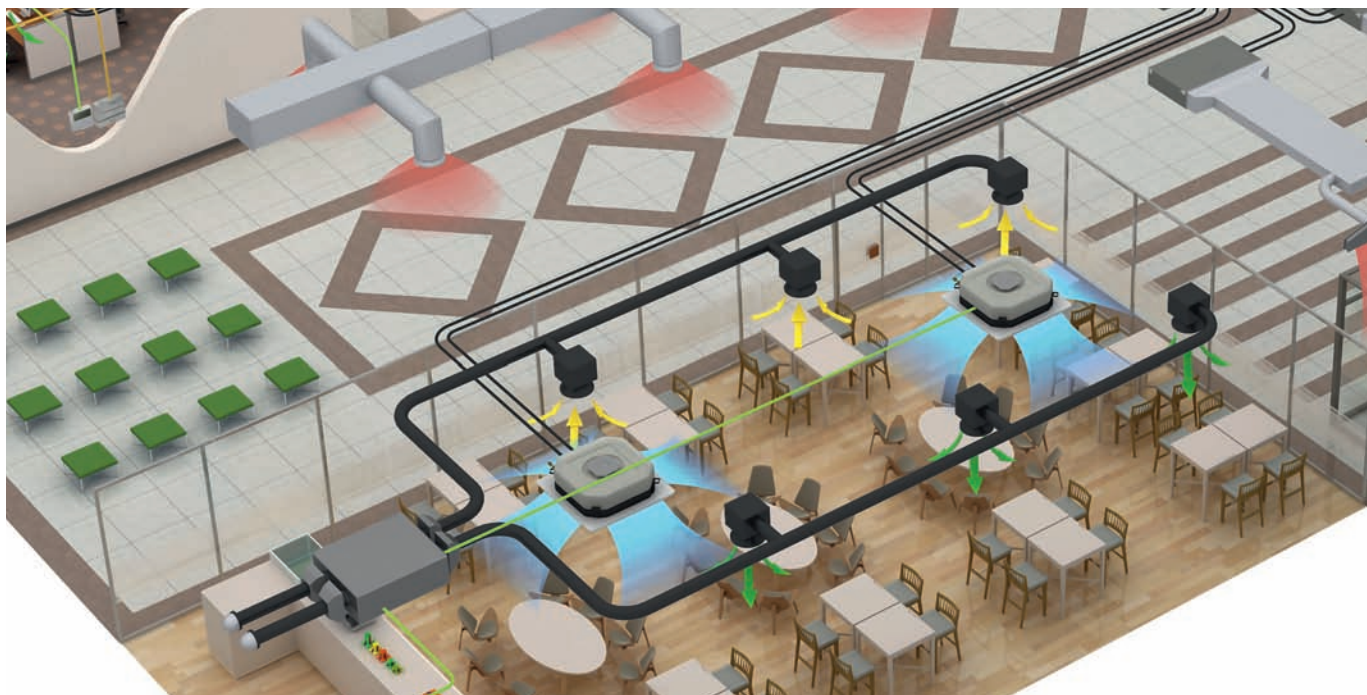
- Elemento de permuta em formato diamante
- Permutador de calor em celulose
- Instalação flexível (vertical ou horizontal)
- Interligação a registos externos e a chaminés
- Motor BLDC de elevada eficiência
- Interligado a unidades interiores DVM S
- Sensor de CO2 para regulação automática (opcional)
- 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 | | AN026JSKLN | AN035JSKLN | AN050JSKLN | AN080JSKLN | AN100JSKLN | AM050FNKDEH | AM100FNKDEH | | |
|---|--------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| Desempenho | Caudal | m³/h | 260 | 350 | 500 | 800 | 1.000 | 500 | 1.000 | |
| | Pressão estática exterior | Pa | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 160 | 150 | |
| | Eficiência da transferência de calor | Arrefecimento | % | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | | Aquecimento | % | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 |
| Entalpia efetiva eficiência de permuta | Arrefecimento | % | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60 | 62 | |
| | Aquecimento | % | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 73 | 75 | |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | T/A/B/S | dBa | 31/28/25/22 | 32/29/26/23 | 35/32/28/24 | 36/33/29/25 | 37/34/30/26 | 36/32/28 | 36/33/31 |
| Dimensões Líquidas (LxAxP) | | mm | 600 x 350 x 660 | 1.012 x 270 x 1.000 | 1.012 x 270 x 1.000 | 1.220 x 340 x 1.135 | 1.220 x 340 x 1.135 | 1.553 x 270 x 1.000 | 1.763 x 340 x 1.135 | |
| Peso Líquido | | kg | 28,5 | 42,5 | 42,5 | 67 | 67 | 61 | 90 | |
| Gola da conduta de Insuflação/Retorno/Extração/Exterior (Ø) | | mm | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 | 200 | 250 | |
| Acessório | | Filtro de Ar | - | - | - | Filtro alta eficiência (PP) | Filtro alta eficiência (PP) | Filtro alta eficiência (PP) | Filtro alta eficiência (PP) | |
| Preço | | | 1.235 € | 1.460 € | 1.735 € | 2.265 € | 2.680 € | Sob Consulta | | |

Gama Profissional

Software de Seleção DVM Pro 2.0



Software

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".
- Descarregar 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-E075SEE3D | | Conduta de baixa pressão estática (2,0-14,0 kW) | FJM, CAC, DVM, EHS | 120 € |
| | 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) | 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 | 145 € |
| | MDP-G075SP | | Conduta convencional (tipo externo) | FJM, CAC, DVM | 115 € |
| | MDP-G075SQ | | Conduta convencional (tipo interno) | FJM, CAC, DVM | 115 € |
| Kit Uta | MXD-K100XN | ND | 7,00 - 8,75 kW UTA | CAC | 795 € |
| Recetor de infravermelhos | MRK-A10N | | Recetor para controlo remoto sem fios (com cablagem incluída) | Condutas FJM, CAC, EHS TDM, DVM | 50 € |
| Sensores | MOS-C1 | | Sensor de CO2 | ERV | 190 € |
| | MRW-TA | | Sensor de temperatura | FJM, CAC, DVM, EHS | 30 € |
| | 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 Cassete | 105 € |
| | MOS-P1050 | ND | Sensor de pressão | ERV | 85 € |
| Módulo Wi-Fi | MIM-H04EN | | Módulo Wi-Fi | FJM, CAC, DVM, EHS, ERV, HVM Cassetes | 215 € |
| 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 | 650 € |
| | PC4NUCEAN | | WindFree™ Cassete 4 Vias - Purificação de Ar PM 1.0 | CAC, DVM | 725 € |
| | PC1MWCMAN | | WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0 | DVM (1,7-2,2 kW) | 585 € |
| | PC1NWCMAN | | WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0 | CAC, DVM (2,2-3,6 kW) | 610 € |
| | PC1BWCMAN | | WindFree™ Cassete 1 Via - Purificação de Ar PM 1.0 | DVM (5,6-7,1 kW) | 690 € |
| | Painéis | PC6EUXMAN | | 360 - Elevação Automática | CAC, DVM |
| PC4NUXMAN | | | WindFree™ Cassete 4 Vias - Elevação Automática | CAC, DVM | 510 € |
| PC4NUDMAN | | | 360 - Design Quadrangular Branco | CAC, HVM, DVM | 270 € |
| PC4NBDMAN | | | 360 - Design Quadrangular Preto | CAC, HVM, DVM | 270 € |
| PC4NUNMAN | | | 360 - Design Circular Branco | CAC, HVM, DVM | 270 € |
| PC4NBNMA | | | 360 - Design Circular Preto | CAC, HVM, DVM | 270 € |
| PC4NUFMAN | | | WindFree™ Cassete 4 Vias | CAC, HVM, DVM | 195 € |
| PC4SUFMAN | | | WindFree™ Cassete 4 Vias (600) | CAC, DVM | 195 € |
| PC1NWFMAN | | | WindFree™ Cassete 1 Via | CAC, HVM, DVM | 195 € |

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 | 1.865 € |
| | | 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 | 480 € |
| Sistemas de Controlo Centralizado | Controlos | MCM-A300N |  | Controlo táctil | RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM | 925 € |
| | | MCM-A202DN |  | Controlo centralizado - Permite ligar/desligar 16 un. interiores | RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM | 165 € |
| | | MCM-C210N |  | Controlo de corrente | DVM | 105 € |
| | | MCM-C200 |  | Seletor frio/calor | DVM | 85 € |
| | Módulos de Interface | MIM-N10 |  | Interfaces para controlo centralizado | ERV | 275 € |
| Sistemas de Controlo Individual | Controlos | MWR-WG00JN |  | Controlo remoto por cabo premium (multifunções) | RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM | 135 € |
| | | MWR-WW00N |  | Controlo remoto por cabo (multifunções) | DVM S Hydro | 165 € |
| | | MWR-WW10N |  | Controlo remoto por cabo (multifunções) | Hidro Kit EHS e DVM | 165 € |
| | | MWR-SH11N |  | Controlo remoto por cabo (táctil) | RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM | 160 € |
| | | MWR-SH00N |  | Controlo remoto simplificado por cabo | RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM | 70 € |
| | | MCM-A00N |  | Controlo remoto por cabo | HVM Chiller | 195 € |
| | | MWR-VH12N |  | Controlo remoto por cabo | ERV | 70 € |
| | | AR-EH03E |  | Controlo remoto sem fios | FJM, CAC(Exceto unidades murais), EHS, TDM, DVM | 65 € |
| | | AR-KH03E |  | Controlo remoto sem fios | CAC, DVM, HVM (Cassetes 360) | 60 € |
| | Módulos de Interface | MIM-A00N |  | Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco | RAC (Mural); FJM (Mural) | 35 € |
| | | MIM-R10N |  | Placa para sistemas centralizados | RAC (Mural) | 260 € |
| | | MIM-F00N |  | Placa para ventiloconvetores | HVM (Conduatas e Consolas) | 295 € |
| | | MIM-F10N |  | Placa de controlo | HVM | 80 € |
| | | MIM-N01 |  | Placa de interface (Conversor R485-à NASA) | FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM | 275 € |
| Sistema de Gestão de Edifícios | Módulos de Gestão de Edifícios | MIM-B18BN |  | Gestão Central Lonworks | RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM | 3.220 € |
| | | MIM-B17BN |  | Gestão Central BACnet | RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM | 3.170 € |
| | | MIM-B19N |  | Interface MODBUS | RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM | 95 € |
| | | (vários) | | KNX | RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM | (sob consulta) |
| | Sistema de Gestão de Quartos | MIM-B14 |  | Controlo de contacto seco individual | RAC*, FJM, CAC, ERV, EHS, DVM, HVM | 25 € |

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

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)



rolearmais

Apoio Cliente

T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

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