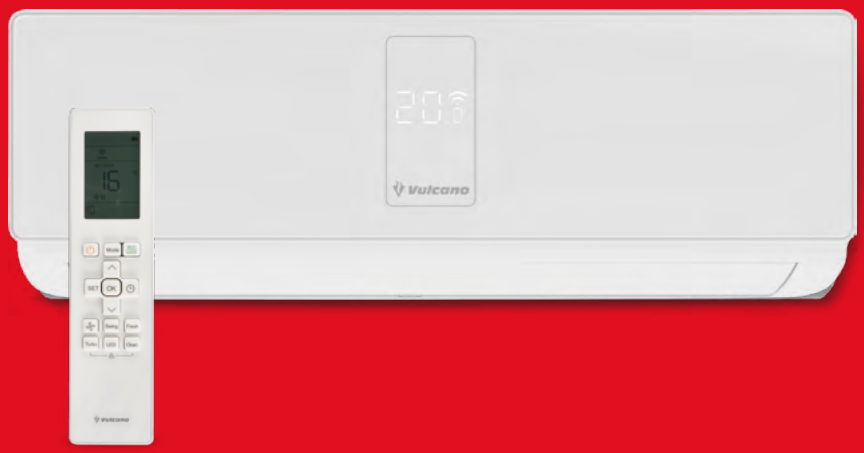
Ar Condicionado

maio 2023

Vulcano

Ar Condicionado

SOLUÇÕES INTEGRAIS PARA ARREFECIMENTO E AQUECIMENTO



Ar Condicionado

A temperatura perfeita, com frio ou calor	03
Etiquetagem energética	04
Serviços	05
Benefícios	06
Princípio de Funcionamento	07
Modos de Funcionamento e Funções	08
Vulcano Connect - a nova app Vulcano	09
Escolher um Ar Condicionado	10

Mono-split

Mono-split Unid. Mural Easy Cool	12
Dados técnicos Mono-split Unid. Mural Easy Cool	13
Mono-split Unid. Mural Line Cool	14
Dados técnicos Mono-split Unid. Mural Line Cool	15
Mono-split Unid. Mural Easy 3 Cool	16
Dados técnicos Mono-split Unid. Mural Easy 3 Cool	17

Multi-split

Multi-split - Unidades Exteriores	18
Dados técnicos Multi-split - Unidades Exteriores	19
Multi-split - Unidades Interiores	20
Dados técnicos Multi-split - Unidades Interiores	21
Multi-split - Combinações	22

A temperatura perfeita, com frio ou calor

As gamas de Ar Condicionado Vulcano, a Easy Cool, a Line Cool e a Easy 3 Cool, permitem uma aliança perfeita entre conforto, economia e redução do impacte ambiental, estando adaptadas às diferentes necessidades e especificidades de utilização de cada cliente.

- Arrefecimento e/ou aquecimento
- Quantidade de divisões e especificidades das mesmas (loja, escritório, quarto, sala, etc.)
- Locais de instalação das Unidades Interiores (teto falso, parede, etc.)
- Clima do local de instalação

Todas estas soluções de Ar Condicionado refletem o empenho da Vulcano em apresentar gamas cada vez mais completas e diversificadas, com caraterísticas e funcionalidades capazes de aumentar o nível de conforto dos espaços, com um melhor controle da temperatura e da humidade desejadas, sem perdas em termos de eficiência energética.

A Vulcano dispõe de uma gama de Ar Condicionado com classificação e eficiência energética até A+++, com o gás refrigerante R32, aliando assim o conforto, à poupança económica e à redução do impacte ambiental.

A gama de unidades de ar condicionado Vulcano dispõe de uma variedade de equipamentos que inclui: Mono-split com unidades 1x1 de 2,1 kW a 7,3 kW, e Multi-split com Unidades Exteriores de 2x1 até 5x1 e capacidades que vão desde os 4,1 kW até aos 12,3 kW.

As nossas soluções de Ar Condicionado cumprem inteiramente a Diretiva Energética (ErP-EuP), permitindo melhores níveis de eficiência ao promover a inovação e um futuro sustentável cada vez mais verde.

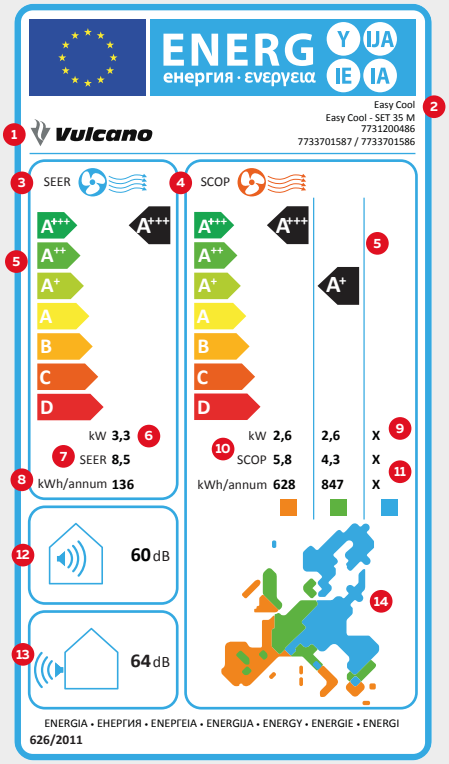
É assim, chegado o momento de afirmar solidamente a nossa Inteligência Verde – garantia de eficiência energética, confiança e poupança para os seus clientes.

Etiquetagem energética

Porquê a etiqueta?

A etiqueta foi introduzida na União Europeia para que os consumidores possam fazer escolhas mais inteligentes/eficientes. Para que isso seja possível é fundamental que possam comparar a eficiência energética dos equipamentos, segundo critérios uniformes. Esta etiqueta permite aos utilizadores que as decisões sejam melhor informadas do que nunca, uma vez que a eficiência sazonal reflete o comportamento de um aparelho de ar condicionado em distintas condições de funcionamento.

Etiqueta de Ar Condicionado exemplificativa



1. Fabricante
2. Designação dos modelos
3. SEER: Eficiência sazonal em arrefecimento
4. SCOP: Coeficiente de rendimento sazonal (em aquecimento)
5. Classificação Energética
6. Capacidade nominal de arrefecimento
7. Valor de eficiência em arrefecimento (SEER)
8. Consumo anual em arrefecimento (durante a estação de arrefecimento)
9. Capacidade de aquecimento
10. Valor do coeficiente de performance sazonal, em aquecimento (SCOP)
11. Consumo anual em aquecimento (durante a estação de aquecimento)
12. Potência sonora da unidade interior
13. Potência sonora da unidade exterior
14. Três zonas climáticas:
    Azul: clima frio (opcional)
    Verde: clima médio (obrigatório)
    Laranja: clima quente (opcional)

Vulcano: um passo à frente na eficiência energética

A Gama de ar condicionado da Vulcano apresenta elevados padrões de qualidade com classificações de eficiência energética até A+++.
A etiqueta reflete as classificações de eficiência energética através de um código cromático que vai do verde-escuro – o maior nível de eficiência energética – ao vermelho – o nível menos eficiente.
As informações que constam desta nova etiqueta abrangem as novas classificações energéticas para aquecimento (SCOP) e arrefecimento (SEER) e também os consumos anuais e potência sonora.

SEER "Fator de eficiência energética sazonal": fator de eficiência energética global da unidade, representativo de toda a temporada de arrefecimento, calculado como a necessidade anual de arrefecimento de referência dividida pelo consumo anual de eletricidade para arrefecimento.

SCOP "Coeficiente de rendimento sazonal": coeficiente global de rendimento da unidade, representativo de toda a temporada de aquecimento designada (o valor do SCOP corresponde a uma temporada de aquecimento determinada), calculada dividindo a necessidade anual de aquecimento de referência pelo consumo anual de eletricidade para aquecimento.

A Vulcano disponibiliza produtos cada vez mais inteligentes e eficientes, que não só cumprem com a Diretiva como propõem ainda melhores níveis de eficiência, promovendo a inovação e contribuindo para um futuro sustentável e um ambiente cada vez mais verde.

A Vulcano continua a reforçar o seu compromisso de Apoio Total, através de um conjunto de ferramentas e serviços, percorrendo consigo este caminho e assegurando que terá sempre toda a informação e acompanhamento que necessita.

Serviços

www.vulcano.pt

O website da Vulcano contém **informação rigorosa e atualizada** sobre produtos, serviços, documentação e pós-venda. Além das áreas de acesso público a Vulcano criou uma área reservada aos profissionais, com documentação técnica especializada, útil para o desenvolvimento da sua atividade. Aceda ao website Vulcano em **www.vulcano.pt.**

Documentação

A comunicação ao mercado sobre produtos passa, entre outros aspetos, pelo **desenvolvimento de informação técnico-comercial**, com o intuito de informar e esclarecer as dúvidas dos nossos clientes sobre toda a gama de produtos Vulcano. Aceda à documentação em **www.vulcano.pt** (menu "Documentação").

Gabinete de Estudos e Dimensionamento (GED)

GABINETE DE ESTUDOS E DIMENSIONAMENTO

O Gabinete de Estudos e Dimensionamento da Vulcano tem por principal função o **dimensionamento de sistemas de aquecimento destinado a águas quentes sanitárias, em especial com recurso a soluções solares, aquecimento central e aquecimento de piscinas, e dimensionamento destinado à climatização (ar condicionado).** Oferece uma resposta rápida e de confiança ao instalador, construtor e projetista, no aconselhamento, preparação e concretização de soluções.

Formação

O Instituto de Formação Vulcano (IFV) apresenta um extenso conjunto de cursos nas vertentes de Produto, Técnicos, Comportamentais e de Certificação Legal, essenciais a todos os técnicos já no mercado e àqueles que pretendam iniciar-se no ramo da climatização, águas quentes sanitárias e energia solar. O IFV conta com formadores altamente qualificados e com experiência reconhecida nos temas abordados e com centros de formação em Aveiro e Lisboa, disponibilizando os mais recentes modelos de aparelhos para as aulas práticas.

Contratos de Manutenção

Os **Contratos de Manutenção Vulcano** reduzem custos e asseguram um acompanhamento periódico por especialistas. **Contratos de Manutenção**: para Caldeiras Murais a Gás, Caldeiras de Chão a Gás e a Gasóleo, Termoacumuladores, Esquentadores e Solar.

Pós-Venda

Serviço Pós-Venda
211 540 721*

De 2ª a 6ª Feira
8H00
20H00

*Chamada para a rede fixa nacional

A Vulcano coloca à disposição dos clientes uma assistência técnica especializada, através do número de telefone **211 540 721***.
A mais vasta rede de postos de assistência técnica, com cobertura em todo o País, permite um elevado nível de serviço com tempo de resposta médio entre 24 h e 48 h (1 a 2 dias úteis), transmitindo toda a confiança aos utilizadores.

Redes Sociais

Para manter a proximidade com os seus parceiros, a Vulcano também está presente nas redes sociais. Estas plataformas oferecem um maior acesso às notícias mais relevantes, novos produtos, passatempos, novidades exclusivas da marca e muito mais.

Benefícios

Classificação energética A+++ (alta eficiência)

O ar condicionado Vulcano é um equipamento de Classe A até A+++, cotando-se como extremamente eficiente a nível energético, contribuindo para reduzir o consumo de energia e o impacte ambiental.

Tecnologia Inverter DC e eficiência energética

Graças à tecnologia Inverter DC obtém-se uma elevada eficiência energética e de climatização, que vai permitir a adaptação às necessidades específicas de cada cliente. Inverter DC refere-se exatamente à modulação e aplica-se aos equipamentos que possuem um inversor eletrónico da velocidade dos compressores e ventiladores, adaptando o aparelho, e a sua capacidade para arrefecer ou aquecer, às necessidades da habitação. Assim, o ar condicionado Vulcano efetua menos arranques e paragens do compressor, garantindo uma saída de ar constante e uniforme. Esta tecnologia assegura a mais alta eficiência, maximizando a poupança energética.

Novo design

A gama de ar condicionado tem um design totalmente adequado a ambientes modernos e exclusivos.

5 modos de funcionamento

Automático, arrefecimento, aquecimento, ventilação e desumidificação.

Gás refrigerante ecológico R32

Mais eficaz, sendo também ecológico (não prejudica a camada de ozono) e não tóxico.

Versatilidade arrefecimento/ aquecimento

Através de um só equipamento, estes aparelhos são ideais para providenciar conforto durante o ano inteiro e a combinação perfeita entre tecnologia e qualidade, com a garantia de uma marca líder como a Vulcano.

Filtro anti-pó

O filtro anti-pó retém as partículas, assegurando um ar mais limpo, mantendo o ambiente agradável.

Fácil de instalar e usar

Devido à inclusão da barra de montagem para a Unidade Interior, a instalação é muito simples. Existem ainda diferentes funções integradas nos próprios aparelhos e a opção de controlo remoto.

Funções inteligentes

As inovações de última geração vão além do simples controlo da temperatura, incluindo vantagens como: o aumento da qualidade do ar, os ambientes livres de agentes patogénicos, o design funcional e os consumos reduzidos de energia. Com intervalos de temperatura interior de 16 a 30 °C, os aparelhos regulam a temperatura e suas flutuações na habitação, racionalizando o uso de energia. Exemplo: auto-limpeza, swing, sleep, diagnóstico de anomalias, turbo e variação da capacidade do compressor.

Compactos e silenciosos

Graças ao funcionamento silencioso e à estética atraente, estes equipamentos proporcionam um ambiente agradável e confortável. Com um design moderno, compacto e com profundidade reduzida garantem a distribuição uniforme do ar pelo espaço. São ainda de fácil limpeza, graças aos seus painéis planos e aparência moderna.

Fiabilidade com Golden Fin

Tratamento especial de bateria Golden para melhor proteção anti-corrosão.

Princípio de Funcionamento

Ciclos de refrigeração e aquecimento

O princípio básico de funcionamento do **sistema de refrigeração** assenta na transferência de calor de um lugar para o outro. O processo efetua-se através da circulação de fluido refrigerante, cuja função é reduzir ou manter a temperatura de um determinado ambiente. Para isso, deve extrair-se calor do lugar que queremos climatizar e transferi-lo para outra unidade com temperatura superior, passando pelos estados de expansão, evaporação, compressão e condensação.

Este processo requer uma Unidade Interior, uma Unidade Exterior, tubos de cobre que ligam ambas e uma conduta para drenagem de condensados, sendo que o refrigerante circula entre as unidades através destes tubos, absorvendo a energia de uma e libertando-a na outra. Para o **ciclo de aquecimento**, o funcionamento é o oposto do da refrigeração. O calor é extraído do exterior passando pelos mesmos estados e processos, sendo posteriormente libertado no interior.

Processo de arrefecimento

1 Unidade Interior
O ar quente do interior é forçado a passar por uma serpentina (evaporador), através da qual circula um agente refrigerante. Este, por sua vez, arrefece o ar ao absorver o seu calor, que será posteriormente transferido para a Unidade Exterior.

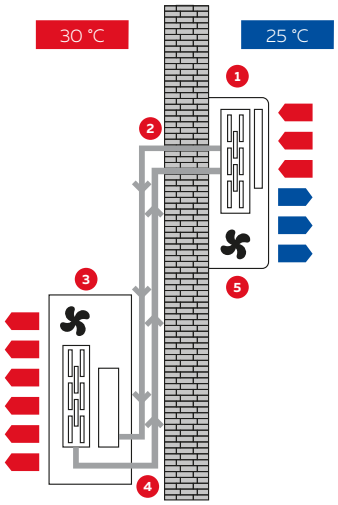
2 Tubos
O refrigerante passa pelas unidades e tubos de cobre, transportando o calor da Unidade Interior para a Unidade Exterior.

3 Unidade Exterior
O refrigerante é aquecido através da compressão para aumentar o seu ponto de saturação. Na Unidade Exterior, o calor obtido é libertado através da ventoinha, após a passagem pelo permutador de calor (condensador). No condensador, o refrigerante passa do estado gasoso ao estado líquido (condensação) seguindo o circuito para a Unidade Interior.

4 Refrigerante
O refrigerante líquido circula novamente para a Unidade Interior. O refrigerante, depois de passar por um dispositivo de expansão, circula novamente para a Unidade Interior. Para este efeito podem ser utilizados refrigerantes R410a ou R32, de acordo com o modelo.

5 Unidade Interior
Na Unidade Interior dá-se a evaporação do refrigerante, concretizando-se assim o processo de extração de calor do ar.

Processo de arrefecimento



1 e 5 Unidade Interior
2 Tubos de cobre
3 Unidade Exterior
4 Refrigerante

Modos de Funcionamento e Funções

5 modos de funcionamento

Em função das necessidades dos clientes, e para um maior conforto e eficiência, todos os equipamentos possuem **5 modos de funcionamento**.

Modo Automático
Se a temperatura ambiente é superior ou inferior à temperatura pré-definida, o sistema alterna automaticamente entre os modos de arrefecimento e aquecimento.

Modos de arrefecimento e aquecimento
Permite selecionar a temperatura ambiente desejada e a velocidade do ventilador.

Modo Ventilador
Permite selecionar a velocidade do ventilador sem ligar a Unidade Exterior.

Modo Desumidificação
Se a temperatura ambiente é superior à temperatura pré-definida o equipamento funcionará em modo arrefecimento com o ventilador a baixa velocidade. Caso a temperatura ambiente seja inferior à temperatura pré-definida, o período de arranque e paragem do compressor e do ventilador assumirá um ciclo de repetição fixo, em função da diferença entre a temperatura ambiente e a temperatura pré-definida.

Funções inteligentes

Os equipamentos de ar condicionado Mono-split e Multi-split da Vulcano oferecem diversas funções para um melhor aproveitamento do equipamento e consequente poupança de energia.

Proteção antigelo
Aproveita o funcionamento do equipamento em modo aquecimento, melhorando-o e obtendo uma poupança considerável.

Proteção de rearme automático
Se ocorrer um corte de energia elétrica, o equipamento memoriza as definições atuais para voltarem a ser utilizadas quando a energia elétrica for restabelecida.

Função sleep
Controla a temperatura ambiente, durante a noite, aumentando ou diminuindo 1 grau na primeira hora. Duas horas depois a subida pára e o ventilador é fixado na velocidade baixa no modo arrefecimento. O modo sleep está disponível em modo de arrefecimento ou aquecimento.

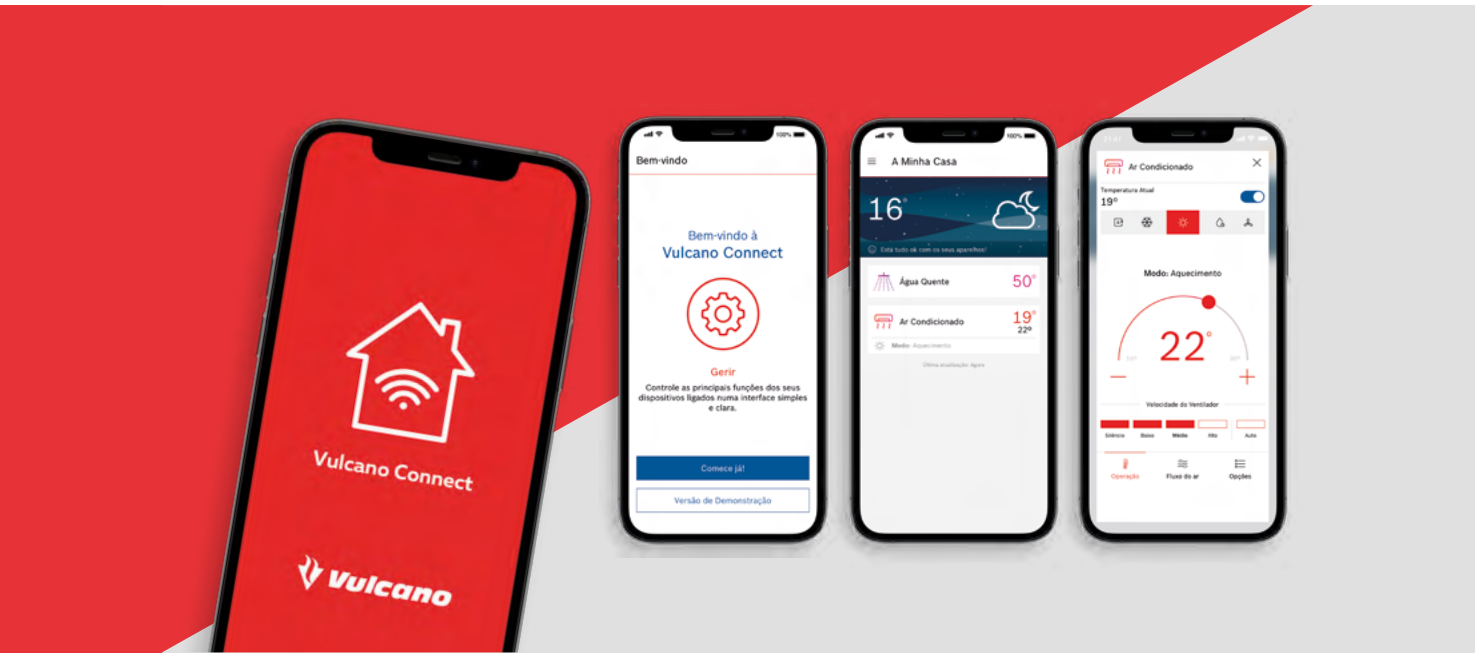
Função swing
Permite uma melhor distribuição do ar, movimentando o defletor automaticamente.

Função diagnóstico de anomalias
Indica o código de erro em caso de anomalia.

Modo turbo
Permite alcançar a temperatura desejada mais rapidamente, através de uma velocidade de ventilação mais elevada.

Ionizador
A tecnologia de ionizador elimina bactérias, fungos, vírus e outros poluentes no ar.

I-Clean
A temperatura do evaporador sobe para 56 °C, eliminando uma grande % de bactérias.



Vulcano Connect - a nova app Vulcano

A Vulcano Connect é uma aplicação concebida para os utilizadores que sempre sonharam viver de forma inteligente. Permite o controle dos seus equipamentos Vulcano tirando partido do conforto das suas casas. A Vulcano Connect proporciona uma experiência mais intuitiva e fácil permitindo o ajuste das preferências de cada um, bem como a oportunidade de definir rotinas para os equipamentos.

CONTROLAR FACILMENTE O AR CONDICIONADO

Para quem nunca sabe onde coloca o comando do seu ar condicionado, esta é uma boa notícia: agora não precisa mais dele! A Vulcano Connect permite aceder às definições do equipamento e controlar os diferentes modos de operação.

DEFINIR A TEMPERATURA IDEAL

O **regulador deslizante touch** ou os **botões -/+** permite definir a temperatura que se pretende. Após selecionar a temperatura ideal, irá aparecer no ecrã um ícone verde de validação, indicando assim que a alteração foi efetuada com sucesso.

AJUSTAR A VELOCIDADE DA VENTILAÇÃO

Vulcano Connect permite ajustar a velocidade da ventilação do ar condicionado de acordo com as preferências. Estão disponíveis 5 tipos de ventilação: **Silêncio**, **Baixo**, **Intermédio**, **Alto** e **Automático**.

EXPERIMENTAR DIFERENTES FLUXOS DE AR

É possível selecionar os diversos fluxos de ar disponíveis, quer na horizontal quer na vertical. Para quem prefere os fluxos de ar na horizontal pode selecionar os seguintes modos de operação: **Centro**, **Esquerda**, **Direita**, **Amplo**, **Ultra Amplo**, **Oscilação** e **Automático**. No caso dos fluxos verticais estão disponíveis os seguintes modos de operação: **Alto**, **Centro**, **Baixo**, **Mais Baixo**, **Ultra Baixo**, **Oscilação** e o **Automático**.

Conectividade
Permite conectar facilmente os equipamentos Vulcano com a app Vulcano Connect e beneficiar de uma interface intuitiva.

Gestão
Possibilita o ajuste e controle os aparelhos de aquecimento de acordo com as preferências.

Relatórios
Acesso a uma visão geral e precisa da performance dos equipamentos para obter o balanço dos consumos e gastos de energia.

Segurança
A app Vulcano Connect mantém os equipamentos em segurança reduzindo preocupações e permitindo um melhor aproveitamento do bem-estar da casa.

DISPONÍVEL NO Google Play

Descarregar na App Store

Descarregue a app no Google play ou na App Store.

Escolher um Ar Condicionado

A VULCANO TEM UMA GAMA DIVERSIFICADA DE UNIDADES DE AR CONDICIONADO À SUA DISPOSIÇÃO.

Para escolher o tipo de unidade mais adequado às suas necessidades deverá ter em consideração a utilização pretendida:

Conforto
Verifique a utilização que pretende deste sistema: arrefecimento e/ou ventilação e/ou aquecimento.

Área
Defina se pretende utilizar este sistema apenas em uma divisão ou mais. Nas unidades Multi-split é sempre possível ligar uma Unidade Exterior a várias Unidades Interiores.

Ocupação
A utilização da divisão (loja, escritório, sala, quarto, entre outras) também poderá influenciar o equipamento de ar condicionado a selecionar

Localização
A determinação do modelo de ar condicionado pode influenciar a localização da Unidade Interior. Por exemplo: uma Unidade Mural necessita de espaço na parede, enquanto que uma Unidade Cassete necessita de um teto falso.

GAMA COM GÁS REFRIGERANTE R32

Splits		Mono-split		
Tipo Unidade		Interior (1x1)	Interior (1x1)	Interior (1x1)
Modelo		**Mural Easy Cool**	**Mural Line Cool**	**Mural Easy 3 Cool**
Potência	**kW**	2,6 / 3,5	2,6 / 3,5 / 5,3 / 7,0	2,6 / 3,5 / 5,3 / 7,0
	BTU	9.000 / 12.000	9.000 / 12.000 / 18.000 / 24.000	9.000 / 12.000 / 18.000 / 24.000
Eficiência Energética (Arrefecimento / Aquecimento*)		A+++ A+++ A+++ A+++	A++ A+++ A++ A+++ A++ A+++ A++ A+++	A++ A+ A+++ A++ A+ A+++ A++ A+ A+++ A++ A+ A+++
Tecnologia		Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC
Programação		Diária	Diária	Diária
Modos de Funcionamento		Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação	Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação	Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação
Filtros		Sim	Sim	Sim
Compactos e Silenciosos		Sim	Sim	Sim
Comando (mão/parede)		Sim / Não	Sim / Não	Sim / Não
Refrigerante		R32	R32	R32
Quantidade de Refrigerante (kg)		0,62 / 0,62	0,6 / 0,65 / 1,1 / 1,45	0,55 / 0,55 / 1,08 / 1,42
Quantidade de Refrigerante (tΔCO2e)		0,419 / 0,419	0,405 / 0,439 / 0,743 / 0,979	0,37 / 0,37 / 0,73 / 0,96

* Aquecimento relativo a clima quente para unidades Murais e a clima médio para unidades Cassete e unidades Conduta.
** Função "Follow me" disponível para as unidades murais. Esta função permite regular a unidade interior em função da temperatura lida pelo comando.
Nota: Os aparelhos de ar condicionado da Vulcano contêm gases fluorados com efeito de estufa. Gás refrigerante R32, GWP 675.

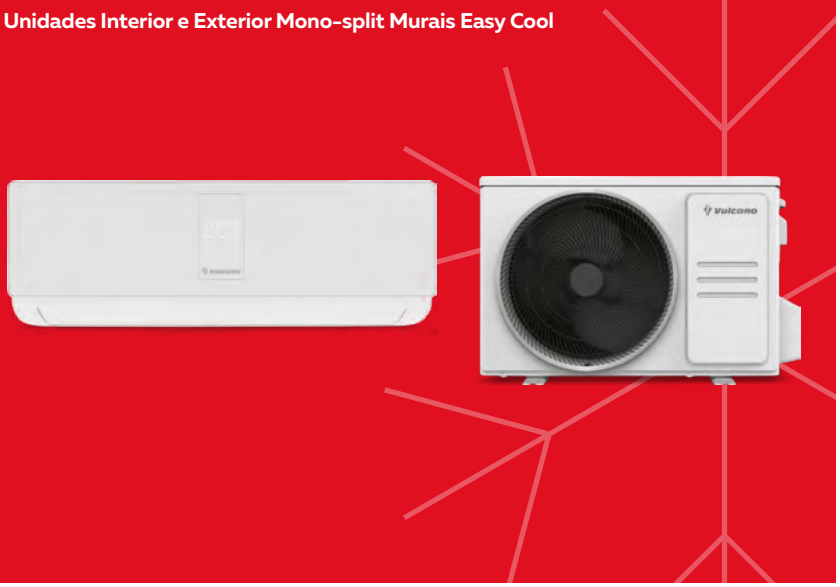
Multi-split – Unidades Exteriores e Interiores

As gamas Multi-split da Vulcano dispõem de Unidades Exteriores de 2x1, 3x1, 4x1 e 5x1, que podem ser combinadas com qualquer uma das Unidades Interiores Multi-split da Vulcano, para oferecer múltiplas soluções de ar condicionado para todas as necessidades de conforto.

Multi-split - Unidades Exteriores							Multi-split - Unidades Interiores	
Exterior (2x1)		Exterior (3x1)		Exterior (4x1)		Exterior (5x1)	Interior	Interior
2x1	**2x1**	**3x1**	**3x1**	**4x1**	**4x1**	**5x1**	**Line Cool**	**Easy 3 Cool**
4,1	5,3	6,2	7,9	8,2	10,6	12,3	2,1 / 2,6 / 3,5 / 5,3 / 7,0	2,6 / 3,5 / 5,3 / 7,0
14.000	18.000	21.000	27.000	28.000	36.000	42.000	7.000 / 9.000 / 12.000 / 18.000 / 24.000	9.000 / 12.000 / 18.000 / 24.000
A++ / A+		A++ / A+		A++ / A+		A++ / A	-	-
Inverter DC		Inverter DC		Inverter DC		Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC
-	-	-	-	-	-	-	Diária	Diária
-	-	-	-	-	-	-	Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilacao e Desumidificação	Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação
-	-	-	-	-	-	-	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
-	-	-	-	-	-	-	Sim / Não	Sim / Não
R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
1,10	1,25	1,50	1,85	2,10	2,10	2,90	-	-
0,743	0,840	1,013	1,245	1,420	1,420	1,960	-	-

* Aquecimento relativo a clima quente para unidades Murais e a clima médio para unidades Cassete e Unidades Conduta.
** Função "Follow me" disponível para as unidades murais. Esta função permite regular a unidade interior em função da temperatura lida pelo comando.
Nota: Os aparelhos de ar condicionado da Vulcano contêm gases fluorados com efeito de estufa. Gás refrigerante R32, GWP 675.

Unidades Interior e Exterior Mono-split Murais Easy Cool



1. Display digital LCD
2. On/Off
3. Modo poupança de energia
4. Seleção de modo de funcionamento
5. Temporizador
6. Velocidade do ventilador
7. Ionizador
8. Auto-limpeza
9. Turbo

Mono-split - Unidades Murais
Gama Easy Cool

R32

Os equipamentos Easy Cool apresentam-se com duas potências disponíveis: 2,6 kW e 3,5 kW.
São fáceis de instalar e usar, possuindo alta eficiência energética (até A+++) e baixo consumo energético (poupança até 20%).
Contam ainda com um ionizador, que neutraliza elementos nocivos em sua casa, e um filtro anti-pó de alta densidade.
Além de ser compatível com Wi-Fi, através de um acessório não incluído*, é extremamente silencioso.

Classificação Energética A+++ (alta eficiência)

Silencioso
Desde 21 dB

Versatilidade arrefecimento/ aquecimento

Filtro anti-pó de alta densidade

Gás refrigerante ecológico R32

Funções inteligentes
3D swing; noturno; diagnóstico de anomalia; i-clean

Fácil de instalar e usar

Modo ECO
Funcionamento económico com uma poupança energética de até 20%

Tecnologia Inverter DC e eficiência energética

Filtro catalítico

Função "Gear"
Permite ajustar o nível de potência: 50%, 75% e 100%

Wi-Fi
Compatível com Wi-Fi através de acessório VU G10 CL-1 **não incluído***

Função "Follow me"
Sensor de temperatura no comando

Modo turbo e anti-ar frio

Fiabilidade
Bateria "Golden Fin", aviso de fuga de refrigerante e autodiagnóstico

Outros
- Potências desde 2,6 kW a 3,5 kW
- Temperatura exterior de -15 °C / 50 °C
- Temporização (timer)
- Comando à distância incluído. Principais funções: Follow me, Modo eco e Modo sleep.

Filtro especial BIO
com até 99% de eficácia

Ionizador
Neutraliza elementos nocivos presentes em sua casa

Modo Sleep
Permite maior conforto e economia de energia quando o equipamento é mantido ligado durante o sono

* 5 anos de suporte nas atualizações para o acessório Wi-Fi do Ar Condicionado, quando é necessária a utilização da APP. Para mais informações, consultar o Manual de produto.

Nota: Os aparelhos de ar condicionado da Vulcano contêm gases fluorados com efeito de estufa. Gás refrigerante R32, GWP 675.

Dados Técnicos
Mono-split Unid. Mural Easy Cool

Mono-split Unidades Murais Easy Cool			2,6 kW	3,5 kW
Eficiência Energética Arrefecimento/Aquecimento (clima médio/quente)		Classe	A+++ / A+ / A+++	A+++ / A+ / A+++
Escala ErP			A+++ → D	A+++ → D
Capacidade (mín./nom./máx.)	Arrefecimento	kW	1,0 / **2,6** / 3,2	1,4 / **3,5** / 4,3
		BTU/h	9.000	12.000
	Aquecimento	kW	0,8 / **2,9** / 3,4	1,1 / **3,8** / 4,4
		BTU/h	10.000	13.000
Consumo (mín./nom./máx.)	Arrefecimento	W	80 / **659** / 1100	120 / **1004** / 1650
	Aquecimento	W	70 / **674** / 990	110 / **969** / 1480
Consumo Máximo		A	10	10
Arrefecimento sazonal	Pdesignc	kW	2,6	3,3
	SEER	W/W	8,5	8,5
Aquecimento sazonal (clima médio)	Pdesignc	kW	2,6	2,6
	SCOP	W/W	4,2	4,3
Aquecimento sazonal (clima quente)	Pdesignc	kW	2,5	2,6
	SCOP	W/W	5,4	5,8
Alimentação		-	Ext.	Ext.
Voltagem		V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Cabo de comunicação unidade int/ext		-	5 fios	5 fios
Unidade interior				
Caudal de ar (Mín/Méd/Máx)		m^3/h	300 / 360 / 510	310 / 370 / 520
Nível de pressão sonora interior (Si/Mín/Méd/Máx)		dB(A)	21 / 22 / 32 / 37	21 / 22 / 33 / 38
Dimensões (L x P x A)		mm	802 x 200 x 295	802 x 200 x 295
Peso líquido/bruto		kg	8,7 / 11,5	8,7 / 11,3
Unidade exterior				
Caudal de ar		m^3/h	2150	2200
Nível de pressão sonora		dB(A)	55,5	55,0
Dimensões (L x P x A)		mm	765 x 303 x 555	765 x 303 x 555
Peso líquido/bruto		kg	26,2 / 28,8	26,4 / 28,8
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Carga de refrigerante	kg	0,62	0,62
	Equivalente de CO_2	t	0,419	0,419
	Distância máxima para carga de fábrica	m	5	5
	Carga adicional	g/m	12	12
Tubagem refrigerante	Comprimento min tubo int/ext	m	3	3
	Líquido / Gás	pol.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
	Distância máxima entre unidades	m	25	25
	Desnível máximo entre unidades	m	10	10
Limites de funcionamento	Arrefecimento	˚C	-15 / 50	-15 / 50
	Aquecimento	˚C	-15 / 24	-15 / 24

Nota: Os aparelhos de ar condicionado da Vulcano contêm gases fluorados com efeito de estufa. Gás refrigerante R32, GWP 675.

Unidades Interior e Exterior Mono-split Line Cool

1. Display digital LCD
2. On/Off
3. Modo poupança de energia
4. Seleção de modo de funcionamento
5. Temporizador
6. Velocidade do ventilador
7. Função ventilação indireta
8. Auto-limpeza
9. Turbo

Mono-split - Unidades Murais
Gama Line Cool

R32

Os equipamentos Line Cool dispõem de várias potências: 2,6 kW, 3,5 kW, 5,3 kW e 7kW.
São fáceis de instalar e usar, possuindo alta eficiência energética (até A+++) e baixo consumo energético (poupança até 20%).
Contam ainda com um ionizador, que neutraliza elementos nocivos em sua casa, e um filtro anti-pó de alta densidade.
Além de ser compatível com Wi-Fi, através de um acessório não incluído*, é extremamente silencioso.

Classificação Energética A+++ (alta eficiência)

Silencioso
Desde 20 dB e inclui modo noturno

Versatilidade arrefecimento/ aquecimento

Filtro anti-pó de alta densidade

Gás refrigerante ecológico R32

Funções inteligentes
noturno; diagnóstico de anomalia; i-clean

Fácil de instalar e usar

Modo ECO
Funcionamento económico com uma poupança energética de até 20%

Tecnologia Inverter DC e eficiência energética

Filtro catalítico

Função "Gear"
Permite ajustar o nível de potência: 50%, 75% e 100%

Wi-Fi
Compatível com Wi-Fi através de acessório VU G10 CL-1 **não incluído***

Função "Follow me"
Sensor de temperatura no comando

Modo turbo e anti-ar frio

Fiabilidade
Bateria "Golden Fin", aviso de fuga de refrigerante e autodiagnóstico

Outros
- Potências desde 2,6 kW a 7 kW
- Temperatura exterior de -15 °C / 50 °C
- Temporização (timer)
- Comando à distância incluído. Principais funções: Follow me, Modo eco e Modo sleep.

* 5 anos de suporte nas atualizações para o acessório Wi-Fi do Ar Condicionado, quando é necessária a utilização da APP. Para mais informações, consultar o Manual de produto.

Nota: Os aparelhos de ar condicionado da Vulcano contêm gases fluorados com efeito de estufa. Gás refrigerante R32, GWP 675.

Dados Técnicos
Mono-split Unid. Mural Line Cool

Mono-split Unidades Murais Line Cool			2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7 kW
Eficiência Energética Arrefecimento/Aquecimento (clima médio/quente)		Classe	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Escala ErP			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Capacidade (mín./nom./máx.)	Arrefecimento	kW	1,0 / **2,6** / 3,2	1,4 / **3,5** / 4,3	2,1 / **5,3** / 5,9	3,4 / **7,0** / 8,2
		BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
	Aquecimento	kW	0,8 / **2,9** / 3,4	1,1 / **3,8** / 4,4	1,6 / **5,6** / 5,8	3,1 / **7,3** / 8,2
		BTU/h	10.000	13.000	19.000	25.000
Consumo (mín./nom./máx.)	Arrefecimento	W	80 / **733** / 1100	120 / **1096** / 1650	420 / **1550** / 2050	560 / **2402** / 3200
	Aquecimento	W	70 / **771** / 990	110 / **1027** / 1480	300 / **1750** / 2000	780 / **2130** / 3100
Consumo Máximo		A	10	10	13	19
Arrefecimento sazonal	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,3	7,0
	SEER	W/W	7,4	7,0	7,0	6,4
Aquecimento sazonal (clima médio)	Pdesignc	kW	2,5	2,5	4,2	4,9
	SCOP	W/W	4,1	4,2	4	4
Aquecimento sazonal (clima quente)	Pdesignc	kW	2,5	2,5	4,5	5,3
	SCOP	W/W	5,2	5,5	5,1	5,1
Alimentação		-	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
Voltagem		V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Cabo de comunicação unidade int/ext		-	5 fios	5 fios	5 fios	5 fios
Unidade interior						
Caudal de ar (Mín/Méd/Máx)		m^3/h	330 / 460 / 520	350 / 400 / 530	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090
Nível de pressão sonora interior (Si/Mín/Méd/Máx)		dB(A)	20 / 22 / 32 / 37	21 / 22 / 32 / 37	20 / 31 / 37 / 41	21 / 35 / 37 / 46
Dimensões (L x P x A)		mm	729 x 200 x 292	802 x 200 x 295	971 x 228 x 321	1082 x 234 x 337
Peso líquido/bruto		kg	8,0 / 10,5	8,7 / 11,5	11,2 / 14,6	13,6 / 17,3
Unidade exterior						
Caudal de ar		m^3/h	1850	1850	2100	3500
Nível de pressão sonora		dB(A)	56	55	57	60
Dimensões (L x P x A)		mm	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673
Peso líquido/bruto		kg	23,5 / 25,4	23,7 / 25,5	33,5 / 36,1	43,9 / 46,9
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Carga de refrigerante	kg	0,6	0,65	1,1	1,45
	Equivalente de CO_2	t	0,405	0,439	0,743	0,979
	Distancia máxima para carga de fábrica	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	12	12	12	24
Tubagem refrigerante	Comprimento min tubo int/ext	m	3	3	3	3
	Líquido / Gás	pol.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Distância máxima entre unidades	m	25	25	30	50
	Desnível máximo entre unidades	m	10	10	20	25
Limites de funcionamento	Arrefecimento	˚C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Aquecimento	˚C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Nota: Os aparelhos de ar condicionado da Vulcano contêm gases fluorados com efeito de estufa. Gás refrigerante R32, GWP 675.

Unidades Interior e Exterior Mono-split Murais Easy 3 Cool

1. Display digital LCD
2. On/Off
3. Sleep Mode
4. Seleção de modo de funcionamento
5. Temporizador
6. Velocidade do ventilador
7. Função de restauração: restaurar a configuração anterior
8. Auto-limpeza
9. Turbo

Mono-split - Unidades Murais
Gama Easy 3 Cool

R32

Os equipamentos Easy 3 Cool estão disponíveis nas potências de 2,6 kW a 7,0 kW.
Possuem alta eficiência energética (A++), contribuindo para uma poupança na fatura de energia e uma redução no impacto ambiental. São silenciosos e fáceis de instalar e de usar, sendo adequados para climatizar uma única divisão.

Classificação Energética A++ (alta eficiência)

Silencioso
Desde 25 dB(A)

Versatilidade arrefecimento/ aquecimento

Filtro anti-pó de alta densidade

Função "Follow me"
Sensor de temperatura no comando

Modo turbo e anti-ar frio

Fiabilidade
Bateria "Golden Fin", aviso de fuga de refrigerante e autodiagnóstico

Outros
- Potências desde 2,6 kW a 7,0 kW
- Temperatura exterior de -15 °C / 50 °C
- Temporização (timer)
- Comando à distância incluído. Principais funções: Follow me e Modo sleep.

Funções inteligentes
noturno; diagnóstico de anomalia; i-clean

Tecnologia Inverter DC e eficiência energética

Fácil de instalar e usar

Gás refrigerante ecológico R32

Filtro catalítico

Nota: Os aparelhos de ar condicionado da Vulcano contém gases fluorados com efeito de estufa. Gás refrigerante R32, GWP=675.

Dados Técnicos
Mono-split Unid. Mural Easy 3 Cool

Mono-split Unidades Murais Easy 3 Cool			2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7 kW
Eficiência Energética Arrefecimento/Aquecimento (clima médio/quente)		Classe	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Escala ErP			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Capacidade (mín./nom./máx.)	Arrefecimento	kW	1,0 / **2,6** / 3,4	1,1 / **3,5** / 4,2	1,8 / **5,3** / 6,2	2,1 / **7,0** / 7,9
		BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
	Aquecimento	kW	0,8 / **2,9** / 3,4	1,1 / **3,8** / 4,4	1,3 / **5,6**/ 6,7	1,6 / **7,3** / 7,9
		BTU/h	10.000	13.000	19.000	25.000
Consumo (mín./nom./máx.)	Arrefecimento	W	100 / 733 / 1240	130 / 1213 / 1580	140 / 1550/2300	420 / 2600 / 3150
	Aquecimento	W	120 / 723 / 1200	100 / 1088 / 1680	220 / 1570 / 2350	300 / 2400 / 2750
Consumo Máximo		A	10	10	13	15,5
Arrefecimento sazonal	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7,0
	SEER	W/W	6,3	6,1	7,4	6,1
Aquecimento sazonal (clima médio)	Pdesignc	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	SCOP	W/W	4	4	4	4
Aquecimento sazonal (clima quente)	Pdesignc	kW	2,6	2,5	4,4	5,6
	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
Alimentação		-	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
Voltagem		V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Cabo de comunicação unidade int/ext		-	5 fios	5 fios	5 fios	5 fios
Unidade interior						
Caudal de ar (Mín/Méd/Máx)		m^3/h	325 / 360 / 466	314 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Nível de pressão sonora interior (Mín/Méd/Máx)		dB(A)	25 / 32 / 38	25 / 34 / 40	26 / 36 / 42	36 / 40 / 45
Dimensões (L x P x A)		mm	805 x 194 x 285	805 x 194 x 285	957 x 213 x 302	1040 x 220 x 327
Peso líquido/bruto		kg	7,6 / 9,7	7,6 / 9,8	10,0 / 13,0	12,3 / 15,8
Unidade exterior						
Caudal de ar		m^3/h	1750	1800	2100	3500
Nível de pressão sonora		dB(A)	55	56	56	59
Dimensões (L x P x A)		mm	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673
Peso líquido/bruto		kg	23,2 / 25,0	23,2 / 25,0	32,7 / 35,4	42,9 / 45,9
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Carga de refrigerante	kg	0,55	0,55	1,08	1,42
	Equivalente de CO_2	t	0,37	0,37	0,73	0,96
	Longitude de fábrica	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	12	12	12	24
Tubagem refrigerante	Comprimento min tubo int/ext	m	3	3	3	3
	Líquido / Gás	pol.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Distância máxima entre unidades	m	25	25	30	50
	Desnível máximo entre unidades	m	10	10	20	25
Limites de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Aquecimento	°C	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 30

Nota: Os aparelhos de ar condicionado da Vulcano contêm gases fluorados com efeito de estufa. Gás refrigerante R32, GWP 675.

Unidades Exteriores 4,1 kW, 5,3 kW, 6,2 kW, 7,9 kW, 8,2 kW, 10,6 kW e 12,3 kW

Multi-split
Unidades Exteriores

R32

As Unidades Exteriores da gama Multi-Split são compactas e silenciosas. Têm alta eficiência energética, atingindo a classificação até A++. Possuem tecnologia inverter DC e gás refrigerante R32, possibilitando uma temperatura exterior entre -15 °C e 50 °C. Estão disponíveis com potências de 4,1 kW, 5,3 kW, 6,2 kW, 7,9 kW, 8,2 kW, 10,6 kW e 12,3 kW.

Classificação Energética até A++ (alta eficiência)

Gás refrigerante ecológico R32

Tecnologia Inverter DC e eficiência energética

Outros
- Temperatura exterior de -15 °C a 50 °C
- Compactos e silenciosos

Fiabilidade
Bateria "Golden Fin", aviso de fuga de refrigerante e autodiagnóstico

Nota: Os aparelhos de ar condicionado da Vulcano contêm gases fluorados com efeito de estufa. Gás refrigerante R32, GWP 675.

Dados Técnicos
Multi-split – Unidades Exteriores

Multi-split – Unidades Exteriores			4,1 kW	5,3 kW	6,2 kW	7,9 kW	8,2 kW	10,6 kW	12,3 kW
Instalação			2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	4x1	5x1
Eficiência Energética Arrefecimento/Aquecimento		Classe	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A
Escala ErP			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Capacidade (mín./nom./máx.)	Arrefecimento	kW	1,4 / **4,1** / 4,8	1,7 / **5,3** / 5,6	2,0 / **6,2** / 6,6	3,0 / **7,9** / 8,5	3,1 / **8,2** / 10,3	3,1 / **10,6** / 11,3	3,2 / **12,3** / 12,9
		BTU/h	14.000	18.000	21.000	27.000	28.000	36.000	42.000
	Aquecimento	kW	1,5 / **4,4** / 4,9	1,8 / **5,6** / 5,6	2,0 / **6,5** / 6,7	2,2 / **8,2** / 8,5	2,3 / **8,8** / 10,1	3,3 / **10,6** / 12	3,5 / **12,3** / 12,9
		BTU/h	15.000	19.000	22.000	28.000	30.000	36.000	42.000
Consumo (min./nom./max.)	Arrefecimento	W	120 / **1270** / 1680	120 / **1630** / 1980	125 / **1900** / 2100	162 / **2440** / 3250	150 / **2500** / 3340	212 / **3270** / 4125	205 / **3800** / 3800
	Aquecimento	W	228 / **1185** / 1850	240 / **1500** / 1750	250 / **1770** / 2000	340 / **2200** / 2960	280 / **2400** / 3200	525 / **2845** / 3684	610 / **3300** / 3300
Consumo Máximo		A	11,5	13	17	18	19	21,5	22
Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	6,8	6,1	6,5	6,1	7,0	6,5	6,5
Aquecimento sazonal (clima médio)	SCOP	W/W	5,1	4	4	4	4	4	3,8
Alimentação		-	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
Voltagem		V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Cabo de conetores int/ext		-	4 fios	4 fios	4 fios	4 fios	4 fios	4 fios	4 fios
Caudal de ar		m^3/h	2.200	2.100	3.000	3.000	3.000	3.000	3.850
Nível de pressão sonora		dB	57	54	55	55	61	62	61,5
Peso líquido/bruto		kg	32 / 35	35/38	43,3/47,1	48/51,8	62,1/67,7	68,8/75,6	74,1/79,5
Dimensões (L x P x A)		mm	800 x 333 x 554	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675	675	675
	Carga de refrigerante	kg	1,10	1,25	1,50	1,85	2,10	2,10	2,90
	Equivalente de CO_2	t	0,743	0,840	1,013	1,245	1,420	1,420	1,960
Tubagem refrigerante	Comprimento min tubo int/ext	m	3	3	3	3	3	3	3
	Líquido / Gás	pol.	(x2) 1/4" / 3/8"	(x2) 1/4" / 3/8"	(x3) 1/4" / 3/8"	(x3) 1/4" / 3/8"	(x3) 1/4"/3/8" + (x1) 1/4"/1/2"	(x3) 1/4"/3/8" + (x1) 1/4"/1/2"	(x4) 1/4"/3/8" + (x1) 1/4"/1/2"
	Distância máxima para todas UI	m	40	40	60	60	80	80	80
	Distância máxima para uma UI	m	25	25	30	30	35	35	35
	Desnível máximo entre UE e UI	m	15	15	15	15	15	15	15
	Desnível máximo entre UI	m	10	10	10	10	10	10	10
	Distância máxima para carga de fábrica	m	15	15	22,5	22,5	30	30	37,5
	Carga adicional	g/m	12	12	12	12	12	12	12
Limites de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Quantidade mín. de unidades interiores			2	2	2	2	2	2	2

Unidade Interior Line Cool

Unidade Interior Easy 3 Cool

Multi-split
Unidades Interiores

R32

As Unidades Interiores da gama Multi-Split são compactas e silenciosas, apresentando ainda dimensões reduzidas. Possuem tecnologia inverter DC, gás refrigerante R32, e uma temperatura exterior entre -15 °C e 50 °C. Contam com as funções de swing, sleep, diagnóstico de erros e turbo. Estão disponíveis em várias potências, desde os 2,1 kW até 7,0 kW.

Classificação Energética até A++ (alta eficiência)

Gás refrigerante ecológico R32

Tecnologia Inverter DC e eficiência energética

Compactos e silenciosos

Versatilidade arrefecimento /aquecimento

Fácil de instalar e usar

Dimensões reduzidas

Filtro anti-pó

Funções inteligentes
swing; sleep; diagnóstico de erros; turbo (turbo e swing não disponíveis na unidade de conduta)

Fiabilidade
Bateria "Golden Fin" e autodiagnóstico

Outros
- Temperatura exterior de -15 °C até +50 °C
- Temporizador (timer)

Nota: Os aparelhos de ar condicionado da Vulcano contêm gases fluorados com efeito de estufa. Gás refrigerante R32, GWP 675.

Dados Técnicos
Multi-split – Unidades Interiores

Unidades Interiores Murais Line Cool			NOVO 2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW
Capacidade	Arrefecimento	kW/h	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
	Aquecimento	kW/h	2,3	2,9	3,8	5,6	7,3
Caudal de ar (Mín/Méd/Máx)		m^3/h	330 / 460 / 520	330 / 460 / 520	350 / 400 / 530	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090
Nível de pressão sonora (Si/Mín/Méd/Máx)		dB(A)	20 / 22 / 32 / 37	20 / 22 / 32 / 37	21 / 22 / 32 / 37	20 / 31 / 37 / 41	21 / 35 / 37 / 46
Peso líquido/bruto		kg	8,0 / 10,5	8,0 / 10,5	8,7 / 11,5	11,2 / 14,6	13,6 / 17,3
Dimensões (A x L x P)		mm	292 x 729 x 200	292 x 729 x 200	295 x 802 x 200	321 x 971 x 228	337 x 1082 x 234
Diâmetro das tubagens		pol	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4 " - 1/2"	3/8" - 5/8"

Unidades Interiores Murais Easy 3 Cool			2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW
Capacidade	Arrefecimento	kW/h	2,6	3,5	5,3	7,0
	Aquecimento	kW/h	2,9	3,8	5,6	7,3
Caudal de ar (Mín/Méd/Máx)		m^3/h	325 / 360 / 466	314 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Nível de pressão sonora (Si/Mín/Méd/Máx)		dB(A)	25 / 32 / 38	25 / 34 / 40	26 / 36 / 42	36 / 40 / 45
Peso líquido/bruto		kg	7,5 / 9,7	7,5 / 9,7	10,0 / 13,0	12,3 / 15,8
Dimensões (A x L x P)		mm	285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220
Diâmetro das tubagens		pol	1/4" - 3/8"	1/4 " - 3/8"	1/4 " - 1/2"	3/8" - 5/8"

Multi-split - Combinações

Para combinações diferentes das indicadas nestas tabelas, consulte os nossos serviços.
A potência total das unidades interiores não deve exceder 30% acima da potência nominal da unidade exterior. Nestas condições, com todas as unidades interiores a funcionarem em simultâneo, a potência do sistema fica limitada à potência da unidade exterior.

2x1 (14.000 BTU/h) U.E. de 4,1 kW

2 unidades Combinação
2,1 + 2,1*
2,1 + 2,6*
2,1 + 3,5*
2,6 + 2,6*

2x1 (18.000 BTU/h) U.E. de 5,3 kW

2 unidades Combinação
2,1 + 2,1
2,1 + 2,6
2,1 + 3,5*
2,6 + 2,6
2,6 + 3,5*
3,5 + 3,5*

3x1 (21.000 BTU/h) U.E. de 6,2 kW

2 unidades Combinação	3 unidades Combinação
2,1 + 2,1	**2,1 + 2,1 + 2,1***
2,1 + 2,6	**2,1 + 2,1 + 2,6***
2,1 + 3,5	**2,1 + 2,1 + 3,5***
2,1 + 5,3*	**2,1 + 2,6 + 2,6***
2,6 + 2,6	**2,6 + 2,6 + 2,6***
2,6 + 3,5	
2,6 + 5,3*	
3,5 + 3,5*	

3x1 (27.000 BTU/h) U.E. de 7,9 kW

2 unidades Combinação	3 unidades Combinação
2,1 + 2,1*	2,1 + 2,1 + 2,1
2,1 + 2,6	2,1 + 2,1 + 2,6
2,1 + 3,5	2,1 + 2,1 + 3,5
2,1 + 5,3	**2,1 + 2,1 + 5,3***
2,6 + 2,6	2,1 + 2,6 + 2,6
2,6 + 3,5	**2,1 + 2,6 + 3,5***
2,6 + 5,3	**2,1 + 2,6 + 5,3***
3,5 + 3,5	**2,1 + 3,5 + 3,5***
3,5 + 5,3*	2,6 + 2,6 + 2,6
	2,6 + 2,6 + 3,5*
	2,6 + 3,5 +3,5*

4x1 (28.000 BTU/h) U.E. de 8,2 kW

2 unidades Combinação	3 unidades Combinação	4 unidades Combinação
2,1 + 2,1	2,1 + 2,1 + 2,1	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1***
2,1 + 2,6	2,1 + 2,1 + 2,6	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,6***
2,1 + 3,5	2,1 + 2,1 + 3,5	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 3,5***
2,1 + 5,3	**2,1 + 2,1 + 5,3***	**2,1 + 2,1 + 2,6 + 3,5***
2,6 + 2,6	2,1 + 2,6 + 2,6	**2,1 + 2,1 + 2,6 + 2,6***
2,6 + 3,5	2,1 + 2,6 + 3,5	**2,1 + 2,6 + 2,6 + 2,6***
2,6 + 5,3	**2,1 + 2,6 + 5,3***	**2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6***
3,5 + 3,5	**2,1 + 3,5 + 3,5***	
3,5 + 5,3*	**2,1 + 3,5 + 5,3***	
5,3 + 5,3*	2,6 + 2,6 + 2,6	
	2,6 + 2,6 + 3,5*	
	2,6 + 2,6 + 5,3*	
	2,6 + 3,5 + 3,5*	
	3,5 + 3,5 + 3,5*	

4x1 (36.000 BTU/h) U.E. de 10,6 kW

2 unidades Combinação	3 unidades Combinação	4 unidades Combinação
2,1 + 2,6	2,1 + 2,1 + 2,1	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1
2,1 + 3,5	2,1 + 2,1 + 2,6	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,6
2,1 + 5,3	2,1 + 2,1 + 3,5	2,1 + 2,1 + 2,1 + 3,5
2,1 + 7,0	2,1 + 2,1 + 5,3	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 5,3***
2,6 + 2,6	**2,1 + 2,1 + 7,0***	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 7,0***
2,6 + 3,5	2,1 + 2,6 + 2,6	2,1 + 2,1 + 2,6 + 2,6
2,6 + 5,3	2,1 + 2,6 + 3,5	2,1 + 2,1 + 2,6 + 3,5
2,6 + 7,0	2,1 + 2,6 + 5,3	**2,1 + 2,1 + 2,6 + 5,3***
3,5 + 3,5	**2,1 + 2,6 + 7,0***	**2,1 + 2,1 + 2,6 + 7,0***
3,5 + 5,3	2,1 + 3,5 + 3,5	**2,1 + 2,1 + 3,5 + 3,5***
3,5 + 7,0	**2,1 + 3,5 + 5,3***	**2,1 + 2,1 + 3,5 + 5,3***
5,3 + 5,3	**2,1 + 3,5 + 7,0***	2,1 + 2,6 + 2,6 + 2,6
5,3 + 7,0*	**2,1 + 5,3 + 5,3***	**2,1 + 2,6 + 2,6 + 3,5***
	2,6 + 2,6 + 2,6	**2,1 + 2,6 + 2,6 + 5,3***
	2,6 + 2,6 + 3,5	**2,1 + 2,6 + 3,5 + 3,5***
	2,6 + 2,6 + 5,3	**2,1 + 2,6 + 3,5 + 5,3***
	2,6 + 2,6 + 7,0*	**2,1 + 3,5 + 3,5 + 3,5***
	2,6 + 3,5 + 3,5	2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6
	2,6 + 3,5 + 5,3*	**2,6 + 2,6 + 2,6 + 3,5***
	2,6 + 3,5 + 7,0*	**2,6 + 2,6 + 2,6 + 5,3***
	2,6 + 5,3 + 5,3*	**2,6 + 2,6 + 3,5 + 3,5***
	3,5 + 3,5 + 3,5	**2,6 + 2,6 + 3,5 + 5,3***
	3,5 + 3,5 + 5,3*	**2,6 + 3,5 + 3,5 + 3,5***
	3,5 + 3,5 + 7,0*	**3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5***
	3,5 + 5,3 + 5,3*	

* Com todas as unidades interiores a funcionarem em simultâneo a potência total das mesmas fica limitada à potência máxima da unidade exterior. Para mais informações, contactar a Vulcano.

Multi-split - Combinações

Para combinações diferentes das indicadas nestas tabelas, consulte os nossos serviços.
A potência total das unidades interiores não deve exceder 30% acima da potência nominal da unidade exterior. Nestas condições, com todas as unidades interiores a funcionarem em simultâneo, a potência do sistema fica limitada à potência da unidade exterior.

5x1 (42.000 BTU/h) U.E. de 12,3 kW			
2 unidades Combinação	**3 unidades Combinação**	**4 unidades Combinação**	**5 unidades Combinação**
2,1 + 2,6	2,1 + 2,1 + 2,1	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1
2,1 + 3,5	2,1 + 2,1 + 2,6	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,6	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,6
2,1 + 5,3	2,1 + 2,1 + 3,5	2,1 + 2,1 + 2,1 + 3,5	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1 + 3,5
2,1 + 7,0	2,1 + 2,1 + 5,3	2,1 + 2,1 + 2,1 + 5,3	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1 + 5,3***
2,6 + 2,6	2,1 + 2,1 + 7,0	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 7,0***	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1 + 7,0***
2,6 + 3,5	2,1 + 2,6 + 2,6	2,1 + 2,1 + 2,6 + 3,5	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,6 + 2,6
2,6 + 5,3	2,1 + 2,6 + 3,5	2,1 + 2,1 + 2,6 + 2,6	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,6 + 3,5***
2,6 + 7,0	2,1 + 2,6 + 5,3	2,1 + 2,1 + 2,6 + 5,3	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,6 + 5,3***
3,5 + 3,5	2,1 + 2,6 + 7,0	**2,1 + 2,1 + 2,6 + 7,0***	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,6 + 7,0***
3,5 + 5,3	2,1 + 3,5 + 3,5	2,1 + 2,1 + 3,5 + 3,5	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 3,5 + 3,5***
3,5 + 7,0	2,1 + 3,5 + 5,3	**2,1 + 2,1 + 3,5 + 5,3***	**2,1 + 2,1 + 2,1 + 3,5 + 5,3***
5,3 + 5,3	**2,1 + 3,5 + 7,0***	**2,1 + 2,1 + 3,5 + 7,0***	2,1 + 2,1 + 2,6 + 2,6 + 2,6
5,3 + 7,0	**2,1 + 5,3 + 5,3***	**2,1 + 2,1 + 5,3 + 5,3***	**2,1 + 2,1 + 2,6 + 2,6 + 3,5***
	2,1 + 5,3 + 7,0*	**2,1 + 2,1 + 5,3 + 7,0***	**2,1 + 2,1 + 2,6 + 2,6 + 5,3***
	2,6 + 2,6 + 2,6	2,1 + 2,6 + 2,6 + 2,6	**2,1 + 2,1 + 2,6 + 2,6 + 7,0***
	2,6 + 2,6 + 3,5	2,1 + 2,6 + 2,6 + 3,5	**2,1 + 2,1 + 2,6 + 3,5 + 3,5***
	2,6 + 2,6 + 5,3	**2,1 + 2,6 + 2,6 + 5,3***	**2,1 + 2,1 + 2,6 + 3,5 + 5,3***
	2,6 +2,6 + 7,0	**2,1 + 2,6 + 2,6 + 7,0***	**2,1 + 2,1 + 3,5 + 3,5 + 3,5***
	2,6 + 3,5 + 3,5	2,1 + 2,6 + 3,5 + 3,5	**2,1 + 2,1 + 3,5 + 3,5 + 5,3***
	2,6 + 3,5 + 5,3	**2,1 + 2,6 + 3,5 + 5,3***	**2,1 + 2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6***
	2,6 + 3,5 + 7,0*	**2,1 + 2,6 + 3,5 + 7,0***	**2,1 + 2,6 + 2,6 + 2,6 + 3,5***
	2,6 + 5,3 + 5,3*	**2,1 + 2,6 + 5,3 + 5,3***	**2,1 + 2,6 + 2,6 + 2,6 + 5,3***
	2,6 + 5,3 + 7,0*	**2,1 + 3,5 + 3,5 + 3,5***	**2,1 + 2,6 + 2,6 + 3,5 + 3,5***
	3,5 + 3,5 + 3,5	**2,1 + 3,5 + 3,5 + 5,3***	**2,1 + 2,6 + 2,6 + 3,5 + 5,3***
	3,5 + 3,5 + 5,3	**2,1 + 3,5 + 5,3 + 5,3***	**2,1 + 2,6 + 3,5 + 3,5 + 3,5***
	3,5 + 3,5 + 7,0*	2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6	**2,1 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5***
	3,5 + 5,3 + 5,3*	2,6 + 2,6 + 2,6 + 3,5	**2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6***
	3,5 + 5,3 + 7,0*	**2,6 + 2,6 + 2,6 + 5,3***	**2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6 + 3,5***
	5,3 + 5,3 + 5,3*	**2,6 + 2,6 + 2,6 + 7,0***	**2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6 + 5,3***
		2,6 + 2,6 + 3,5 + 3,5	**2,6 + 2,6 + 2,6 + 3,5 + 3,5***
		2,6 + 2,6 + 3,5 + 5,3*	**2,6 + 2,6 + 3,5 + 3,5 + 3,5***
		2,6 + 2,6 + 3,5 + 7,0*	
		2,6 + 2,6 + 5,3 + 5,3*	
		2,6 + 3,5 + 3,5 + 3,5*	
		2,6 + 3,5 + 3,5 + 5,3*	
		3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5*	
		3,5 + 3,5 + 3,5 + 5,3*	

* Com todas as unidades interiores a funcionarem em simultâneo a potência total das mesmas fica limitada à potência máxima da unidade exterior. Para mais informações, contactar a Vulcano.

7 181 535 694

maio 2023
A informação constante deste
catálogo pode ser alterada
sem aviso prévio.

Bosch Termotecnologia, S.A.
Sede: Av. Infante D. Henrique,
Lotes 2E e 3E - 1800-220 Lisboa | Portugal
Capital social: 2 500 000 EUR
NIPC: PT 500 666 474 • CRC: Aveiro

Vulcano
Departamento Comercial
Av. Infante D. Henrique, lotes 2E e 3E
1800-220 Lisboa
tel. 218 500 300*
info.vulcano@pt.bosch.com

Instalações Fabris
E.N. 16 - Km 3,7 Aveiro
3800-533 Cacia

Serviço pós-venda
211 540 721*

*Chamada para a rede fixa nacional

www.vulcano.pt

SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE