

Ar Condicionado

maio 2021

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
Dados Técnicos – Gama R32	
Mono-split Unid. Mural Easy Cool	12
Mono-split Unid. Mural Line Cool	14
Mono-split Cassete Easy 2 Cool	16
Mono-split Conduta Easy 2 Cool	18
Mono-split Chão Teto Easy 2 Cool	20
Multi-split – Unidades Exteriores	22
Multi-split – Unidades Interiores	24
Multi-split – Combinações	26



A temperatura perfeita, com frio ou calor

A Vulcano lança uma nova gama de Ar Condicionado, a **Easy Cool** e a **Line Cool**, com soluções que permitem uma aliança perfeita entre conforto, economia e redução do impacto ambiental. Todas as gamas de Ar Condicionado da Vulcano são 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

Estes novos lançamentos refletem o empenho da Vulcano na melhoria contínua da sua oferta, tornando-a cada vez mais completa e diversificada. Esta aposta permitiu apresentar soluções com características 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 impacto ambiental.

A gama de unidades de ar condicionado Vulcano dispõe de uma variedade de equipamentos que inclui: Mono-split com unidades 1x1 de 2,6 kW a 14,1 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. A gama Multi-split conta ainda com Unidades Interiores do tipo Mural, Cassete e Condutas.

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.

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+++.

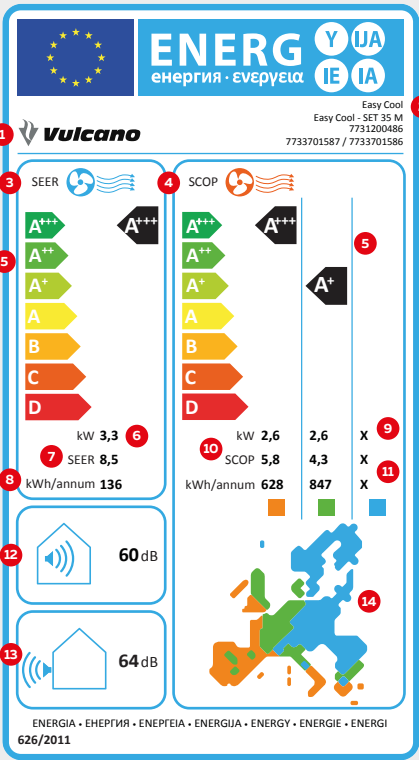
A etiqueta reflete as classificações de eficiência energética através de um código cromático que vai do verde-escuro – o maior nível de eficiência energética – ao vermelho – o nível menos eficiente.

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.

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)

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. Acesse 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. Acesse à documentação em **www.vulcano.pt** (menu “Documentação”).

Gabinete de Estudos e Dimensionamento (GED)

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

Chamada Local

808 275 325

De 2ª a 6ª Feira

8H00

20H00

A Vulcano coloca à disposição dos clientes uma assistência técnica especializada, através dos números de telefone 808 275 325 ou 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 impacto 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

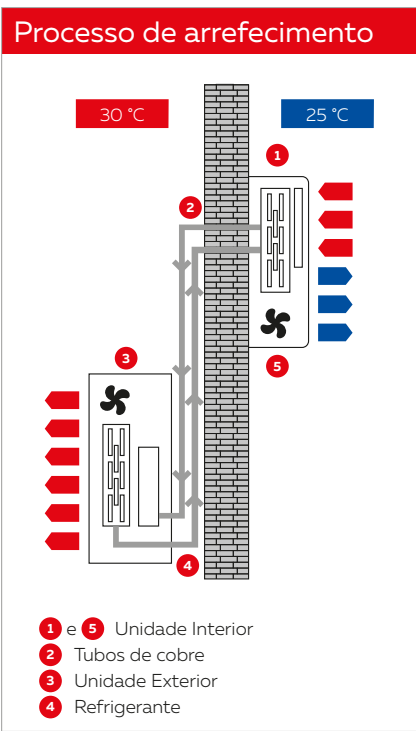
O princípio básico de funcionamento do **sistema de refrigeração** assenta na transferência de calor de um lugar para o outro. O processo efetua-se através da circulação de fluido refrigerante, cuja função é reduzir ou manter a temperatura de um determinado ambiente. Para isso, deve extrair-se calor 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.



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 seleccionar a temperatura ambiente desejada e a velocidade do ventilador.



Modo Ventilador

Permite seleccionar 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

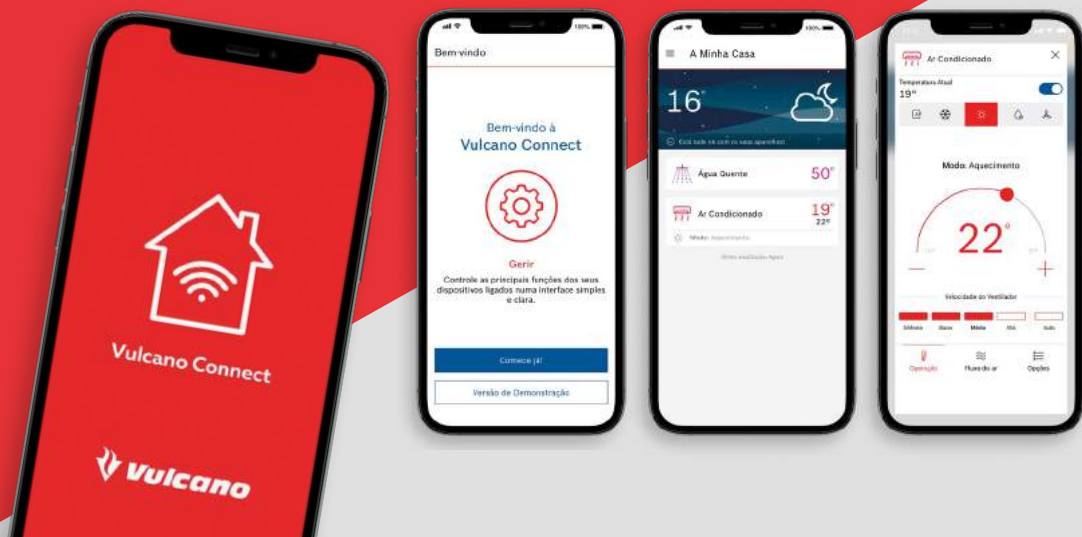
Permite alcançar a temperatura desejada mais rapidamente, através de uma velocidade de ventilação mais elevada.

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 um interface intuitivo.



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 irá manter os equipamentos em segurança reduzindo preocupações e permitindo um melhor aproveitamento do bem-estar da casa.



Descarregue a app em Google play ou 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.

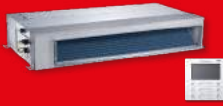
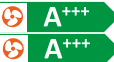
Ocupação

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	Cassete Easy 2 Cool
Potência	kW	2,6 / 3,5	2,6 / 3,5 / 5,3 / 7,0	5,3 / 7,0 / 10,6 (monofásico) / 10,6 (trifásico) / 14,1 (trifásico)
	BTU	9.000 / 12.000	9.000 / 12.000 / 18.000 / 24.000	18.000 / 24.000 / 36.000 (monofásico) / 36.000 (trifásico) / 48.000
Eficiência Energética (Arrefecimento / Aquecimento*)				
				
Tecnologia		Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC
		Diária	Diária	Diária / Semanal (no comando de parede)
Programação		Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação	Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação	Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação
		Sim	Sim	Sim
Modos de Funcionamento		Sim	Sim	Sim
		Sim / Não	Sim / Não	Sim / Sim (opcional)
Filtros		Sim	Sim	Sim
		Sim	Sim	Sim
Compactos e Silenciosos		Sim	Sim	Sim
		Sim	Sim	Sim
Comando (mão/parede)		Sim	Sim	Sim
		Sim	Sim	Sim
Refrigerante		R32	R32	R32
		R32	R32	R32
Quantidade de Refrigerante (kg)		0,62 / 0,62	0,6 / 0,65 / 1,1 / 1,45	1,2 / 1,5 / 2,4 / 2,4 / 2,8
		0,62 / 0,62	0,6 / 0,65 / 1,1 / 1,45	1,2 / 1,5 / 2,4 / 2,4 / 2,8
Quantidade de Refrigerante (tΔCO2e)		0,419/0,419	0,405/0,439/0,743/0,979	0,8 / 1,0 / 1,6 / 1,6 / 1,9
		0,419/0,419	0,405/0,439/0,743/0,979	0,8 / 1,0 / 1,6 / 1,6 / 1,9

* 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			
Interior (1x1)	Exterior (2x1)		Exterior (3x1)		Exterior (4x1)		Exterior (5x1)	Interior	Interior	Interior	Interior
Chão Teto Easy 2 Cool	2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	4x1	5x1	Line Cool	Easy 2 Cool	Cassete Easy 2 Cool	Conduta Easy 2 Cool
5,3 / 7,0 / 10,6 (monofásico) / 10,6 (trifásico) / 14,1 (trifásico)	4,1	5,3	6,2	7,9	8,2	10,6	12,3	2,6 / 3,5 / 5,3 / 7,0	2,0 / 2,6 / 3,5 / 5,3 / 7,0	2,0 / 2,6 / 3,5 / 5,3	2,0 / 2,6 / 3,5 / 5,3
18.000 / 24.000 / 36.000 (monofásico) / 36.000 (trifásico) / 48.000	14.000	18.000	21.000	27.000	28.000	36.000	42.000	9.000 / 12.000 / 18.000 / 24.000	7.000 / 9.000 / 12.000 / 18.000 / 24.000	7.000 / 9.000 / 12.000 / 18.000	7.000 / 9.000 / 12.000 / 18.000
								-	-	-	-
Inverter DC	Inverter DC		Inverter DC		Inverter DC		Inverter DC	Inverter DC	-	-	-
Diária / Semanal (no comando de parede)	-	-	-	-	-	-	-	Diária	Diária	Semanal (no comando de parede)	Diária / Semanal (no comando de parede)
Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação	-	-	-	-	-	-	-	Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação	Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação	Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação	Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação
Sim	-	-	-	-	-	-	-	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim / Sim (opcional)	-	-	-	-	-	-	-	Sim / Não	Sim / Não	Não / Sim	Sim / Sim (opcional)
R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
1,2 / 1,5 / 2,4 / 2,4 / 2,8	1,1	1,25	1,4	1,72	2,1	2,1	2,4	-	-	-	-
0,8 / 1,0 / 1,6 / 1,6 / 1,9	0,743	0,84	0,945	1,16	1,418	1,42	1,62	-	-	-	-

* 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



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 Temperatura ambiente de 24 °C para uma poupança de energia
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" Permite selecionar se a temperatura ambiente é medida no próprio controlador ou na sonda incluída na unidade interior	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 com funções "Follow me", Modo Eco e Modo Sleep Sleep.
Modo Sleep Permite maior conforto e economia de energia quando o equipamento é mantido ligado durante o sono	Filtro especial BIO com até 99% de eficácia	Ionizador Neutraliza elementos nocivos presentes em sua casa	

* 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			2,6kW	3,5kW
Eficiência Energética			A+++	A+++
Arrefecimento/Aquecimento (clima médio/quente)			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	Pdesignnc	kW	2,6	3,3
	SEER	W/W	8,5	8,5
* Aquecimento sazonal (clima médio)	Pdesignnc	kW	2,6	2,6
	SCOP	W/W	4,2	4,3
* Aquecimento sazonal (clima quente)	Pdesignnc	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)		m³/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		m³/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



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 Temperatura ambiente de 24 °C para uma poupança de energia
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" Permite selecionar se a temperatura ambiente é medida no próprio controlador ou na sonda incluída na unidade interior	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 com funções "Follow me", Modo Eco e Modo Sleep Sleep.
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 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			 	 	 	 
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	560 / 1550 / 2050	420 / 2402 / 3200
	* Aquecimento	W	70 / 771 / 990	110 / 1027 / 1480	780 / 1750 / 2000	300 / 2130 / 3100
Consumo Máximo		A	10	10	13	19
* Arrefecimento sazonal	Pdesignnc	kW	2,8	3,6	5,3	7,0
	SEER	W/W	7,4	7,0	7,0	6,4
* Aquecimento sazonal (clima médio)	Pdesignnc	kW	2,5	2,5	4,2	4,9
	SCOP	W/W	4,1	4,2	4	4
* Aquecimento sazonal (clima quente)	Pdesignnc	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)		m³/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		m³/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
	Distância 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.

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 Cassete Easy 2 Cool



- 1 Display digital LCD
- 2 On/Off
- 3 Seleção de temperatura
- 4 Seleção de modo de funcionamento
- 5 Velocidade do ventilador
- 6 Seleção ângulo de oscilação
- 7 Modo Noite
- 8 Turbo

Mono-split - Unidades Cassete

Gama Easy 2 Cool



As soluções Mono-split Cassete Easy 2 Cool têm oferta diversificada de potências dos 5,3 kW aos 14,1 kW. Contam com classificação energética até A++ e são equipamentos extremamente silenciosos. Têm uma altura reduzida, sendo muito fácil de instalar e usar.

 Classificação Energética A++ (arrefecimento). Alta eficiência em toda a gama	 Silenciosos	 Versatilidade arrefecimento/ aquecimento	 Filtro anti-pó
 Gás refrigerante ecológico R32	 Altura reduzida	 Fácil de instalar e usar	 Outros
 Tecnologia Inverter DC e eficiência energética			• Inclui comando à distância • Possibilidade de Ar novo (renovação do ar) • Possibilidade controlo ON/OFF • Saída de alarme • Bomba de condensados incluída

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

Dados Técnicos

Mono-split Cassete Easy 2 Cool

Mono-split Cassete Easy 2 Cool			5,3 kW		7 kW		10,6 kW		10,6 kW-3F		14,1 kW-3F	
Eficiência Energética		Classe	 A++		 A++		 A++		 A++		-	
Arrefecimento/Aquecimento (clima médio)			 A+		 A+		 A+		 A+			
Escala ErP			A+++ → D		A+++ → D		A+++ → D		A+++ → D		A+++ → D	
Capacidade (mín./nom./máx.)	 Arrefecimento	kW	2,9 / 5,3 / 5,7		3,2 / 7,0 / 8,2		4,0 / 10,6 / 12,0		4,0 / 10,6 / 12,0		4,8 / 14,1 / 14,6	
		BTU/h	18.000		24.000		36.000		36.000		48.000	
	 Aquecimento	kW	2,4 / 5,4 / 6,1		2,4 / 7,6 / 8,7		2,9 / 11,1 / 13,5		2,9 / 11,1 / 14,1		3,9 / 16,1 / 16,8	
		BTU/h	20.000		26.000		38.000		38.000		55.000	
Consumo (mín./nom./máx.)	 Arrefecimento	kW	0,7 / 1,6 / 1,9		0,5 / 2,2 / 2,9		0,9 / 3,8 / 4,5		0,9 / 4,0 / 4,5		1,2 / 5,1 / 5,6	
		 Aquecimento	kW	0,7 / 1,5 / 1,9		0,5 / 2,1 / 2,9		0,7 / 2,9 / 4,5		0,7 / 3,0 / 4,8		1,0 / 5,1 / 5,4
Consumo Máximo		A	13,5		13,5		21,5		10,0		11,2	
 Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	6,1		6,1		6,1		6,1		5,6	
 Aquecimento sazonal (clima médio)	SCOP	W/W	4,0		4,0		4,0		4,0		4,0	
Alimentação		-	Ext.		Int. + Ext.		Int. + Ext.		Int. + Ext.		Int. + Ext.	
Voltagem		V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1		220-240 / 50 / 1		220-240 / 50 / 1		380-415 / 50 / 3		380-415 / 50 / 3	
Cabo de comunicação unidade int/ext		-	4 fios		2 fios		2 fios		2 fios		2 fios	
Unidade interior												
Caudal de ar (Mín/Méd/Máx)		m³/h	540 / 625 / 720		1032 / 1200 / 1378		1438 / 1620 / 1775		1438 / 1620 / 1775		1381 / 1568 / 1715	
Nível de pressão sonora (Mín/Méd/Máx)		dB	36 / 39 / 43		40 / 43 / 47		46 / 49 / 52		46 / 49 / 52		49 / 50 / 52	
Dimensões corpo (A x L x P)		mm	260 x 570 x 570		205 x 840 x 840		245 x 840 x 840		245 x 840 x 840		287 x 840 x 840	
Dimensões painel (A x L x P)		mm	50 x 647 x 647		55 x 950 x 950		55 x 950 x 950		55 x 950 x 950		55 x 950 x 950	
Peso corpo líquido/bruto		kg	16,2 / 21,4		23 / 27		27,5 / 31		27,5 / 31		29 / 32,7	
Peso painel líquido/bruto		kg	2,5 / 4,5		5 / 8		5 / 8		5 / 8		5 / 8	
Unidade exterior												
Caudal de ar		m³/h	2.000		2.700		4.000		4.000		7.500	
Nível de pressão sonora		dB	55		62		65		64		66	
Dimensões (A x L x P)		mm	554 x 800 x 333		702 x 845 x 363		810 x 946 x 410		810 x 946 x 410		1333 x 952 x 415	
Peso líquido/bruto		kg	33,7 / 36,6		66,8 / 72,6		66,8 / 73,4		81,5 / 87,0		106,7 / 119,9	
Refrigerante	Tipo		R32		R32		R32		R32		R32	
	GWP		675		675		675		675		675	
	Carga de refrigerante	kg	1,2		1,5		2,4		2,4		2,8	
	Equivalente de CO ₂	t	0,78		1,01		1,62		1,62		1,89	
	Distância máxima para carga de fábrica	m	5		5		5		5		5	
Tubagem refrigerante	Carga adicional	g/m	12		24		24		24		24	
	Comprimento min tubo int/ext	m	3		3		3		3		3	
	Líquido / Gás	pol.	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
	Distância máxima entre unidades	m	30		50		65		65		65	
	Desnível máximo entre unidades	m	20		25		30		30		30	
Limites de funcionamento	 Arrefecimento	°C	-15 / +50		-15 / +50		-15 / +50		-15 / +50		-15 / +50	
	 Aquecimento	°C	-15 / +24		-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 Conduta Easy 2 Cool



- 1 Display digital LCD
- 2 On/Off
- 3 Seleção de temperatura
- 4 Seleção de modo de funcionamento
- 5 Velocidade do ventilador
- 6 Ligar/Desligar função "Follow me"
- 7 Confirmar
- 8 Voltar

Mono-split – Unidades Conduta Gama Easy 2 Cool



Os equipamentos Mono-split Conduta Easy 2 Cool contam com uma vasta gama de potências 5,3 kW, 7 kW, 8,8 kW, 10,6 kW, 12,3 kW, 14,1 kW. Possuem classificação energética até A++ e alta pressão estática. São fáceis de instalar e usar, possuindo controlo de parede. Dispõem de filtro anti-pó e possibilidade de ar novo (renovação do ar).

 Classificação Energética A++ (arrefecimento). Alta eficiência em toda a gama.	 Tecnologia Inverter DC e eficiência energética	 Versatilidade arrefecimento/aquecimento	 Filtro anti-pó
 Gás refrigerante ecológico R32	 Alta pressão estática	 Fácil de instalar e usar	 Outros • Inclui controlo de parede • Possibilidade de Ar novo (renovação do ar) • Possibilidade controlo ON/OFF • Saída de alarme • Bomba de condensados incluída

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

Dados Técnicos

Mono-split Conduta Easy 2 Cool

Mono-split Conduta Easy 2 Cool			5,3 kW	7 kW	8,8 kW	10,6 kW	10,6 kW-3F	12,3 kW	14,1 kW-3F
Eficiência Energética			 A++		 A++	 A++	 A++	 A++	 A++
Arrefecimento/Aquecimento (clima médio)			 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	26 / 53 / 57	33 / 70 / 82	37 / 88 / 98	40 / 106 / 120	40 / 106 / 120	40 / 123 / 137	43 / 141 / 152
		BTU/h	18.000	24.000	30.000	36.000	36.000	42.000	48.000
	🔥 Aquecimento	kW	22 / 59 / 62	27 / 76 / 87	27 / 94 / 111	28 / 111 / 132	28 / 111 / 132	29 / 135 / 143	37 / 161 / 180
		BTU/h	20.000	26.000	32.000	38.000	38.000	46.000	55.000
Consumo (mín./nom./máx.)	❄ Arrefecimento	kW	07 / 16 / 19	05 / 22 / 29	06 / 26 / 34	09 / 40 / 49	09 / 41 / 50	09 / 37 / 44	12 / 52 / 57
	🔥 Aquecimento	kW	07 / 16 / 18	05 / 21 / 29	05 / 23 / 29	08 / 31 / 46	08 / 30 / 47	08 / 37 / 43	10 / 43 / 58
Consumo Máximo		A	13,5	13,5	16,5	21,5	10	22,5	11,2
❄ Arrefecimento sazonal		SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
🔥 Aquecimento sazonal (clima médio)		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Alimentação		-	Ext.	Int. + Ext.	Int. + Ext.	Int. + Ext.	Int. + Ext.	Int. + Ext.	Int. + Ext.
Voltagem		V/Hz/Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	380-415 / 50 / 3	220-240 / 50 / 1	380-415 / 50 / 3
Cabo de comunicação unidade int/ext		-	4 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios
Unidade interior									
Caudal de ar (Mín/Méd/Máx)		m³/h	350 / 650 / 880	839 / 1054 / 1248	635 / 1015 / 1400	750 / 1150 / 1400	750 / 1150 / 1400	1047 / 1574 / 1871	1680 / 2040 / 2400
Nível de pressão sonora (Mín/Méd/Máx)		dB	33 / 38 / 42	38 / 40 / 42	40 / 43 / 46	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47	49 / 51 / 54	48 / 50 / 51
Dimensões (A x L x P)		mm	210x880x674	249x1100x774	249x1360x774	249x1360x774	249x1360x774	300x1200x874	300x1200x874
Dimensões ligação de retorno de ar		mm	782x190	1001x228	1261x228	1261x228	1261x228	1101x280	1101x280
Dimensões ligação de insuflação de ar		mm	706 x 136	936 x 175	1186 x 175	1186 x 175	1044 x 227	1186 x 175	1044 x 227
Pressão Estática Disponível		Pa	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Peso líquido/bruto		kg	24,3 / 29,6	31,5 / 38,9	46,3 / 54,5	40,5 / 48,5	40,5 / 48,5	52,9 / 61,3	47,6 / 55,8
Unidade exterior									
Caudal de ar		m³/h	2.000	2.700	3.600	4.000	4.000	3.800	7.500
Nível de pressão sonora		dB	55	62	59	65	64	65	66
Dimensões (A x L x P)		Pa	554x800x333	702x845x363	810x946x410	810x946x410	810 x 946 x 410	810 x 946 x 410	1333 x 952 x 415
Peso líquido/bruto		kg	33,7 / 36,6	66,8 / 72,6	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4	81,5 / 87,0	73,9 / 78,9	106,7 / 119,9
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675	675	675
	Carga de refrigerante	kg	1,2	1,5	2,0	2,4	2,4	2,8	2,8
	Equivalente de CO ₂	t	0,78	1,01	1,35	1,62	1,62	1,89	1,89
	Distância máxima para carga de fábrica	m	5	5	5	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	12	24	24	24	24	24	24
Tubagem refrigerante	Comprimento min tubo int/ext	m	3	3	3	3	3	3	3
	Líquido / Gás	pol.	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Distância máxima entre unidades	m	30	50	50	65	65	50	65
	Desnível máximo entre unidades	m	20	25	25	30	30	30	30
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

Unidades Interior e Exterior Mono-split Chão-Teto Easy 2 Cool



- 1 Display digital LCD
- 2 On/Off
- 3 Seleção de temperatura
- 4 Seleção de modo de funcionamento
- 5 Velocidade do ventilador
- 6 Seleção ângulo de oscilação
- 7 Modo Noite
- 8 Turbo

Mono-split - Chão Teto

Gama Easy 2 Cool



As soluções Mono-split Chão-Teto Easy 2 Cool são compactas e silenciosas, sendo fáceis de instalar e usar. Estão disponíveis nas potências: 5,3 kW, 7 kW, 10,6 kW, e 14,1 kW. Das características destes equipamentos podem destacar-se a eficiência energética até A++, o filtro anti-pó e a versatilidade entre o aquecer e o arrefecer. Possui controlo de parede opcional.

 A++ para toda a gama em arrefecimento	 Tecnologia Inverter DC e eficiência energética	 Versatilidade arrefecimento/ aquecimento	 Filtro anti-pó
 Gás refrigerante ecológico R32	 Compactos e silenciosos	 Fácil de instalar e usar	 Outros • Controlo de parede opcional • Possibilidade controlo ON/OFF • Saída de alarme

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

Dados Técnicos

Mono-split Chão Teto Easy 2 Cool

Mono-split Chão Teto Easy 2 Cool			5,3 kW	7 kW	10,6 kW	10,6kW-3F	14,1kW-3F
Eficiência Energética		Classe	 A++	 A++	 A++	 A++	-
Arrefecimento/Aquecimento (clima médio)			 A+	 A+	 A+	 A+	
Escala ErP			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Capacidade (mín./nom./máx.)	❄ Arrefecimento	kW	2,7 / 5,3 / 5,6	3,2 / 7,0 / 8,3	3,9 / 10,6 / 12,0	3,9 / 10,6 / 12,0	5,0 / 14,1 / 15,1
		BTU/h	18.000	24.000	36.000	36.000	48.000
	🔥 Aquecimento	kW	2,4 / 5,6 / 6,3	2,7 / 7,6 / 8,7	2,8 / 11,1 / 13,5	2,8 / 11,1 / 14	3,8 / 16,1 / 18,1
		BTU/h	20.000	26.000	38.000	38.000	55.000
Consumo (mín./nom./máx.)	❄ Arrefecimento	kW	0,7 / 1,6 / 1,9	0,5 / 2,2 / 2,9	0,9 / 3,8 / 4,5	0,9 / 3,8 / 4,5	1,2 / 5,5 / 6,0
	🔥 Aquecimento	kW	0,5 / 1,5 / 1,6	0,5 / 2,1 / 2,9	0,7 / 3,0 / 4,6	0,7 / 3,0 / 4,9	1,0 / 5,1 / 6,2
Consumo Máximo		A	13,5	13,5	21,5	10	11,2
❄ Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
🔥 Aquecimento sazonal (clima médio)	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Alimentação		-	Ext.	Int. + Ext.	Int. + Ext.	Int. + Ext.	Int. + Ext.
Voltagem		V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Cabo de comunicação unidade int/ext		-	4 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios
Unidade interior							
Caudal de ar (Mín/Méd/Máx)		m³/h	650/760/880	853/1066/1208	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1417/1930/2329
Nível de pressão sonora (Mín/Méd/Máx)		dB(A)	35 / 39 / 42	41 / 46 / 50	42 / 47 / 51	42 / 47 / 51	46/50/54
Dimensões (A x L x P)		mm	235 x 1068 x 675	235 x 1068 x 675	235 x 1650 x 675	235 x 1650 x 675	235 x 1650 x 675
Peso líquido/bruto		kg	28 / 33	27 / 32	39 / 45	39 / 45	41 / 48
Unidade exterior							
Caudal de ar		m³/h	2.000	2.700	4.000	4.000	7.500
Nível de pressão sonora		dB	55	62	65	64	66
Dimensões (A x L x P)		mm	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363	810 x 946 x 410	810 x 946 x 410	1333 x 952 x 415
Peso líquido/bruto		kg	33,7 / 36,6	66,8 / 72,6	66,8 / 73,4	81,5 / 87,0	106,7 / 119,9
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Carga de refrigerante	kg	1,2	1,5	2,4	2,4	2,8
	Equivalente de CO ₂	t	0,78	1,01	1,62	1,62	1,89
	Distância máxima para carga de fábrica	m	5	5	5	5	5
Tubagem refrigerante	Carga adicional	g/m	12	24	24	24	24
	Comprimento min tubo int/ext	m	3	3	3	3	3
	Líquido / Gás	pol.	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Distância máxima entre unidades	m	30	50	65	65	65
	Desnível máximo entre unidades	m	20	25	30	30	30
Limites de funcionamento	❄ Arrefecimento	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
	🔥 Aquecimento	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Unidade Exterior
4,1 kW e 5,3 kW (2x1)



Unidade Exterior
6,2 kW e 7,9 kW (3x1)



Unidade Exterior
8,2 kW e 10,6 kW (4x1)



Unidade Exterior
8,2 kW e 10,6 kW (4x1)



NOVO
U.E. 4,1 kW,
6,2 kW e
8,2 kW

Multi-split

Unidades Exteriores



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

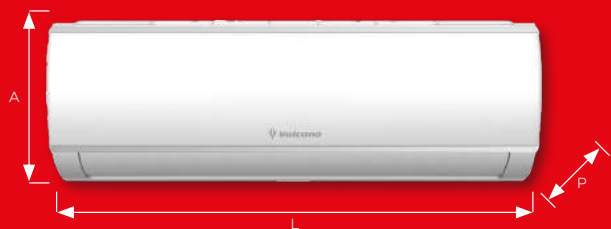
Nota: Os aparelhos de ar condicionado da Vulcano contêm gases fluorados com efeito de estufa. Gás refrigerante R32, GWP 675.

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		Classe	 A++	 A++	 A++	 A++	 A++	 A++	 A++	
Arrefecimento/Aquecimento			 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	2,6 / 5,3 / 5,6	1,9 / 6,2 / 6,7	2,2 / 7,9 / 8,5	2,5 / 8,2 / 10,3	2,4 / 10,6 / 10,3	2,7 / 12,3 / 12,3	
		BTU/h	14.000	18.000	21.000	27.000	28.000	36.000	42.000	
	 Aquecimento	kW	1,5 / 4,4 / 4,9	2,4 / 5,6 / 5,7	1,5 / 6,6 / 6,7	1,9 / 8,2 / 8,5	1,6 / 8,8 / 10,1	3,6 / 10,6 / 10,8	3,5 / 12,3 / 12,3	
		BTU/h	15.000	19.000	22.500	28.000	30.000	36.000	42.000	
Consumo (mín./nom./máx.)	 Arrefecimento	W	120 / 1270 / 1680	120 / 1630 / 1980	125 / 1900 / 2100	162 / 2440 / 3250	150 / 2500 / 3340	212 / 3270 / 4125	205 / 3800 / 3800	
		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	13,0	15,5	17,5	19,0	21,5	22,0	
 Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	6,8	6,1	6,5	6,1	7,0	6,5	6,5	
 Aquecimento sazonal (clima quente)	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	
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 conectores int/ext		-	4 fios	4 fios	4 fios	4 fios	4 fios	4 fios	4 fios	
Caudal de ar		m³/h	2.200	2.200	3.000	2.700	3.800	4.000	3.850	
Nível de pressão sonora		dB	57	57	61	60	63	63	64	
Peso líquido/bruto		kg	32 / 35	36 / 39	47 / 51	51 / 56	62 / 68	69 / 76	73 / 80	
Dimensões (L x P x A)		mm	800 x 333 x 554	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702	845 x 363 x 702	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	1,40	1,72	2,10	2,1	2,4
	Equivalente de CO ₂		t	0,743	0,84	0,945	1,16	1,418	1,42	1,62
		Comprimento min tubo int/ext	m	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" + (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"	
Tubagem refrigerante	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	
		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Quantidade mín. interiores		de unidades	2	2	2	2	2	2	2	

Unidades Interiores Easy 2 Cool



Unidade Interior Cassete Easy 2 Cool



Unidade Interior Conduta Easy 2 Cool



Unidades Interiores Line Cool



Multi-split

Unidades Interiores



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 disponível 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

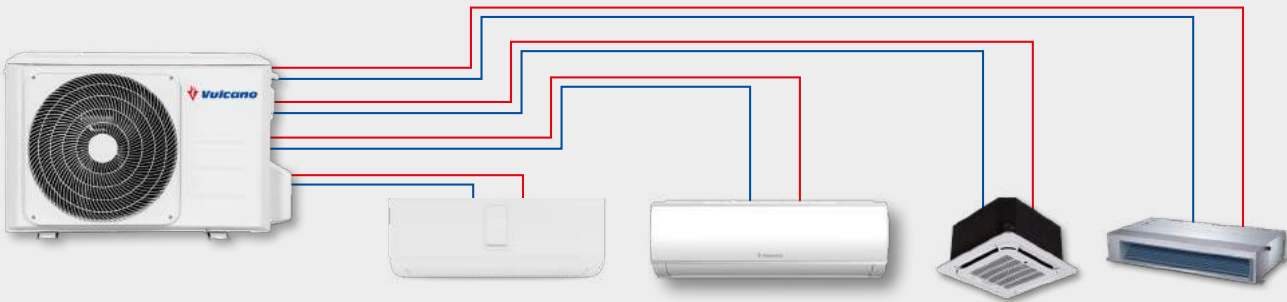
R32

Unidades Interiores Murais Line 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)		m³/h	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	21 / 22 / 32 / 37	20 / 31 / 37 / 41	21 / 35 / 37 / 46
Peso líquido/bruto		kg	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	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" - 1/2"	3/8" - 5/8"

Unidades Interiores Murais Easy 2 Cool			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)		m³/h	340 / 460 / 520	340 / 460 / 520	360 / 500 / 600	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Nível de pressão sonora (Si/Mín/Méd/Máx)		dB(A)	21 / 26 / 30 / 40	21 / 26 / 30 / 40	22 / 26 / 34 / 40	25 / 30 / 37 / 44	28 / 35 / 42 / 45
Peso líquido/bruto		kg	7,5 / 9,7	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	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" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"

Unidades Conduta Easy 2 Cool			2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW
Capacidade	❄ Arrefecimento	kW/h	2,1	2,6	3,5	5,3
	🔥 Aquecimento	kW/h	2,3	2,9	3,8	5,6
Dimensões da ligação de retorno do ar		mm	537x152	537x152	537x152	706x136
Dimensões da ligação de insuflação de ar		mm	537x152	537x152	537x152	706x136
Caudal de ar (Mín/Méd/Máx)		m³/h	230 / 340 / 500	230 / 340 / 500	300 / 480 / 600	350 / 650 / 880
Pressão estática disponível		Pa	25 (0-40)	25 (0-40)	25 (0-60)	25 (0-100)
Nível de pressão sonora (Mín/Méd/Máx)		dB	27,5/34,5/40	27,5/34,5/40	27,5/34,5/40	33/38/41,5
Unidade Interior	Dimensões (A x L x P)	mm	200 x 700 x 450	200 x 700 x 450	200 x 700 x 450	210 x 880 x 674
	Peso líquido/bruto	kg	18/22	18/22	18/22	24,3/29,26

Unidades Cassete Easy 2 Cool			2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW
Capacidade	❄ Arrefecimento	kW/h	2,1	2,6	3,5	5,3
	🔥 Aquecimento	kW/h	2,3	2,9	4,1	5,6
Caudal de ar (Mín/Méd/Máx)		m³/h	450 / 500 / 580	450 / 500 / 580	415 / 504 / 617	540 / 625 / 720
Nível de pressão sonora (Mín/Méd/Máx)		dB	29 / 33 / 38	29 / 33 / 38	34 / 37 / 41	36 / 39 / 43
Dimensões (A x L x P)	corpo	mm	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570
	painel	mm	50 x 647 x 647	50 x 647 x 647	50 x 647 x 647	50 x 647 x 647
Peso líquido/ bruto	corpo	kg	14,5/17,3	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4
	painel	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5



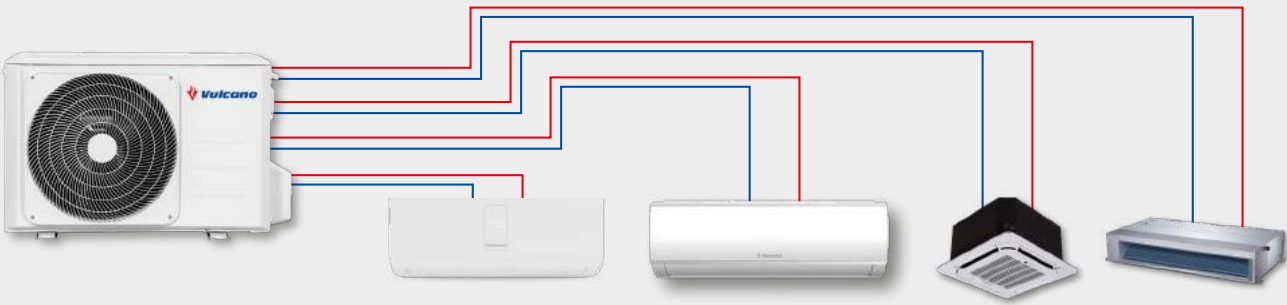
Multi-split – Combinações



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		2x1 (18.000 BTU/h) U.E. de 5,3 kW		3x1 (21.000 BTU/h) U.E. de 6,2 kW	
2 unidades Combinação		2 unidades Combinação		2 unidades Combinação	3 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+2,6		2,1+2,6	2,1+2,1+2,6*
2,1+3,5*		2,1+3,5*		2,1+3,5	2,1+2,1+3,5*
2,6+2,6*		2,6+2,6		2,1+5,3*	2,1+2,6+2,6*
		2,6+3,5*		2,6+2,6	2,6+2,6+2,6*
		3,5+3,5*		2,6+3,5	
				2,6+5,3*	
				3,5+3,5*	
3x1 (27.000 BTU/h) U.E. de 7,9 kW		4x1 (28.000 BTU/h) U.E. de 8,2 kW		3 unidades Combinação	4 unidades Combinação
2 unidades Combinação	3 unidades Combinação	2 unidades Combinação			
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+2,1*
2,1+2,6	2,1+2,1+2,6	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+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+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	2,6+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*	2,6+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+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+3,5		2,1+3,5+3,5*	
3,5+5,3*	2,6+2,6+2,6	3,5+5,3*		2,1+3,5+5,3*	
	2,6+2,6+3,5*	5,3+5,3*		2,6+2,6+2,6	
	2,6+3,5+3,5*			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		3 unidades Combinação		4 unidades Combinação	
2 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*			

Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, bem como Ecovalor segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de resíduos de pilhas e acumuladores. A Vulcano não se responsabiliza por erros tipográficos. A presente tabela pode ser alterada sem aviso prévio.



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*	



maio 2021

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



Serviço pós-venda

211 540 721

Chamada local

808 275 325



www.vulcano.pt

Vulcano

Departamento Comercial

Av. Infante D. Henrique, lotes 2E e 3E
1800-220 Lisboa
tel. 218 500 300 fax 218 500 301
info.vulcano@pt.bosch.com

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



SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE