Tux&Gill

7 181 535 695

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

Bosch Termotecnologia SA
Sede
E.N. 16 - Km 3,7 Aveiro
3800-533 Cacia

Serviço Pós-venda
211 540 721 **808 275 325**
Chamada local

abril 2013. A presente tabela pode ser alterada sem aviso prévio.

www.vulcano.pt

TABELA DE PREÇOS AR CONDICIONADO

ABRIL 2013

Vulcano

Vulcano

Índice

Serviços de Apoio ao Cliente	03
Nova Normativa Europeia de Etiquetagem Energética	04
Ar Condicionado	
Mono-split – Unidades Murais	06
Multi-split – Unidades Interiores	08
Multi-split – Unidades Exteriores	09
Tabela Ecovalor	09
Multi-split – Combinações	10

SERVIÇOS DE APOIO AO CLIENTE

Estudos e Dimensionamento

O Gabinete de Estudos e Dimensionamento tem por função dimensionar os sistemas de ar condicionado mais adequados, em função do levantamento das necessidades térmicas existentes, quer de calor como de frio, de acordo com a melhor integração do sistema a climatizar. Adicionalmente, este gabinete também dimensiona sistemas de aquecimento destinado a águas quentes sanitárias, em especial com recursos a soluções solares, aquecimento central e aquecimento de piscinas. Oferece uma resposta rápida e de confiança ao instalador, construtor e projetista, no aconselhamento, na preparação e na concretização de soluções.

GABINETE DE ESTUDOS E DIMENSIONAMENTO

Formação

Os centros de formação da Vulcano, em Lisboa e Aveiro, desenvolvem diferentes níveis de formação relacionados com ar condicionado: desde os princípios básicos da refrigeração, características dos fluidos frigorigéneos e circuitos frigoríficos, à apresentação da gama de produto, instalação, carga e descarga de gás, à análise de componentes e condições de funcionamento dos aparelhos. Didaticamente, abordam-se e simulam-se várias soluções em ações interativas para comerciais, instaladores, projetistas e postos de assistência técnica.

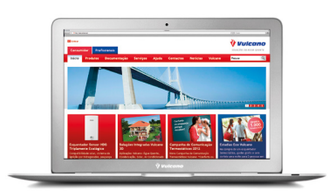
Assistência Pós-venda

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 24h e 48h, (1 a 2 dias úteis), transmitindo toda a confiança aos utilizadores.

Serviço Pós-venda
211 540 721
808 275 325
Chamada local
DE 2ª A 6ª FEIRA
9h00 - 19h00

Internet e Acesso Profissional

Em **www.vulcano.pt** encontram-se todas as informações e ferramentas úteis para os nossos consumidores e parceiros: os **produtos** com características e dados técnicos respetivos; **documentação** e catálogos, normas de instalação, tabela de peças e preços; **consulta** de pontos e requisição de prémios **Club V**; **calendário de formação** e formulário de inscrição; **campanhas** de comunicação, material de ponto de venda e muito mais.



NOVA NORMATIVA EUROPEIA DE ETIQUETAGEM ENERGÉTICA

Enquadramento

Com o objetivo de melhorar a eficiência energética na União Europeia, foram fixadas algumas metas ambiciosas pela Comissão Europeia até 2020: os chamados objetivos 20-20-20 têm como meta a redução de 20% nas emissões de CO2, o acréscimo de 20% em energias renováveis e a redução de 20% no uso de energia primária.

Até 2020

- 20%
Emissões CO_2
vs. 1990

+ 20%
Energias Renováveis

- 20%
Energia primária usada
vs. Energia habitualmente utilizada

Para chegar a esse objetivo, foi emitida pela União Europeia uma diretiva de Ecodesign com o intuito de fixar requerimentos mínimos para produtos relativos à energia. A forma de medição dessa performance para aparelhos de Ar Condicionado (potência abaixo dos 12 kW) foi alterada para melhor refletir as condições de vida diária. Daí resultou uma nova etiqueta energética para a União Europeia: a partir de 2013, os produtos que não correspondam aos requerimentos mínimos de eficiência energética, perdem a marca CE e deixam de poder ser comercializados na Europa.

A nova legislação

Desde 1 de janeiro de 2013, os equipamentos de ar condicionado de potência igual ou inferior a 12 kW que entrem no mercado comunitário têm que cumprir os requisitos de ecodesign e de etiquetagem estabelecidos nos seguintes regulamentos europeus: Regulamento 206/2012 de 6 de março de 2012, através do qual se desenvolve a Diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, respeitante aos requisitos de design ecológico aplicados aos aparelhos de ar condicionado e aos ventiladores (ECODESIGN), e o Regulamento Delegado 626/2011, a 4 de março de 2011, pelo que se complementa a Diretiva 2010/30/EU do Parlamento Europeu e do Conselho respeitante à etiquetagem energética de aparelhos de ar condicionado (ETIQUETAGEM).

Como novidade há a destacar que o cálculo da eficiência energética destes equipamentos, à exceção de conduta única e de conduta dupla, deve realizar-se tendo em conta o rendimento sazonal.

O regulamento 206/2012 de Ecodesign tem como objetivo estabelecer os requisitos de design ecológico aplicáveis à introdução no mercado de aparelhos de ar condicionado com ligação à rede elétrica com uma potência nominal ≤ 12 kW para refrigeração, ou aquecimento, se o produto não tiver a função de refrigeração, e os ventiladores utilizem uma potência elétrica ≤ 125 W. Não se aplica aos aparelhos que utilizam fontes de energia não elétrica nem aos aparelhos de ar condicionado que não utilizam o ar como meio de transmissão de calor.

Um aspeto chave deste regulamento é que estabelece os requisitos mínimos de eficiência energética, para refrigeração (SEER) e para o aquecimento (SCOP), que devem cumprir, desde 1 de janeiro de 2013, os aparelhos de ar condicionado, para poderem entrar no mercado comunitário.

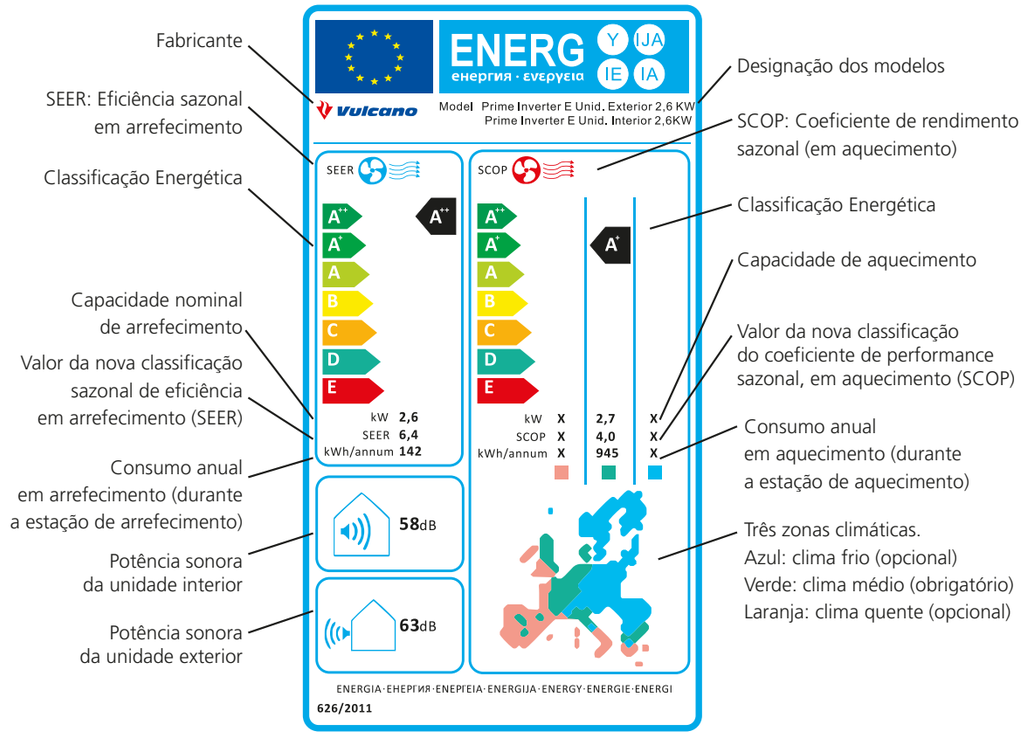
Porquê a nova etiqueta?

A nova etiqueta foi introduzida na Europa 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 nova 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 nova Gama de ar condicionado da Vulcano apresenta elevados padrões de qualidade. A Vulcano antecipa o estabelecido nos regulamentos europeus e introduz uma nova gama de aparelhos com classificações de eficiência energética até A++.

A nova 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.



FASES DE INTRODUÇÃO DAS NOVAS ESCALAS DE CLASSES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA			
1 de janeiro de 2013	**1 de janeiro de 2015**	**1 de janeiro de 2017**	**1 de janeiro de 2019**
A, B, C, D, E, F e G	A+, A, B, C, D, E e F	A++, A+, A, B, C, D e E	A+++, A++, A+, A, B, C e D

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.

AR CONDICIONADO
Mono-split

MONO-SPLIT – UNIDADES MURAIS

GAMA PRIME INVERTER E

Unidades Interior e Exterior Prime Inverter

Classificação Energética até A++ (Alta Eficiência)

Tecnologia Inverter DC e Eficiência Energética

Gás Refrigerante Ecológico R410a

Versatilidade frio/calor

Filtro Silver Ion (filtro de iões de prata)

Filtro anti-pó

Modos de Funcionamento desumidificação; auto ventilação-turbo; frio; calor

Funções Inteligentes swing; sleep; autolimpeza; diagnóstico de anomalia

Compactos e Silenciosos

Fácil de instalar e usar

Outros
- Potências desde 2,6 kW a 6,5 kW
- Temperatura exterior de -15º C a 43º C
- Temperatura interior de 16º C a 30º C
- Proteção anti-gelo, sobrecarga e baixa frequência de rede
- Programação diária
- Comando à distância

MODELO kW	CAPACIDADE kW (mín./nom./máx.)	CONSUMO kW (mín./nom./máx.)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SEER/ SCOP	PRESSÃO SON. dB (mín./máx.)	PESO kg (líq./bruto)	DIMENSÕES mm	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
	Arref. / Aquec.	Arref. / Aquec.	Arref. / Aquec.		U.I. / U.E.	U.I. / U.E.	U.I. / U.E.			
Unidade Interior (U.I.) e Unidade Exterior (U.E.)										
								4051516778323	**7 736 501 567**	
U.I. e U.E. 2,6	0,80 / 2,60 / 3,20	0,10 / 0,72 / 1,10	A++	6,40 /	23 / 41	10 / 13	A 275 x L 845 x P 180	U.I.: 4051516755508	U.I.: 7 738 311 121	**790,00 €**
(9.000 BTU)	0,90 / 2,75 / 3,40	0,15 / 0,72 / 1,50	A+	4,00	- / 50	30 / 32	A 540 x L 776 x P 320	U.E.: 4051516755515	U.E.: 7 738 311 122	
								4051516778330	**7 736 501 568**	
U.I. e U.E. 3,5	0,90 / 3,50 / 4,00	0,10 / 1,10 / 1,30	A++	6,40 /	24 / 42	10 / 13	A 275 x L 845 x P 180	U.I.: 4051516755522	U.I.: 7 738 311 123	**820,00 €**
(12.000 BTU)	0,90 / 3,65 / 4,20	0,15 / 1,10 / 1,55	A	3,80	- / 55	33 / 35	A 540 x L 848 x P 320	U.E.: 4051516755539	U.E.: 7 738 311 124	
								4051516778347	**7 736 501 569**	
U.I. e U.E. 5,3	- / 5,28 / -	- / 1,62 / -	A+	5,60 /	33 / 46	13 / 17	A 298 x L 945 x P 208	U.I.: 4051516755546	U.I.: 7 738 311 125	**1 130,00 €**
(18.000 BTU)	- / 5,28 / -	- / 1,60 / -	A	3,80	- / 56	46 / 51	A 700 x L 955 x P 396	U.E.: 4051516755553	U.E.: 7 738 311 126	
								4051516778354	**7 736 501 570**	
U.I. e U.E. 6,5	2,20 / 6,45 / 7,00	0,45 / 1,94 / 3,05	A+	5,80 /	36 / 45	15,5 / 20,5	A 315 x L 1018 x P 223	U.I.: 4051516755560	U.I.: 7 738 311 127	**1 370,00 €**
(22.000 BTU)	2,30 / 6,45 / 8,50	0,40 / 1,91 / 3,40	A	3,80	50 / 58	62,5 / 67	A 790 x L 980 x P 427	U.E.: 4051516755577	U.E.: 7 738 311 128	

Notas:
1 A capacidade de arrefecimento baseia-se em: temperatura interior de 27º C, temperatura exterior de termómetro de bolbo seco 35º C e termómetro de bolbo húmido 24º C.
2 A capacidade de aquecimento baseia-se em: temperatura interior de 20º C, temperatura exterior de termómetro de bolbo seco 7º C e termómetro de bolbo húmido 6º C.

Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 230/2004, de 10 de Dezembro.
Nos aparelhos que incluem baterias acresce o Ecovalor, segundo tabela em vigor de contribuição para o Ecopilhas.
Sobre os preços dos produtos e Ecovalor incide a taxa de IVA em vigor.

AR CONDICIONADO
Mono-split

MONO-SPLIT – UNIDADES MURAIS

GAMA EASY INVERTER E

Unidades Interior e Exterior Easy Inverter

Classificação Energética até A++ (Alta Eficiência)

Tecnologia Inverter DC e Eficiência Energética

Gás Refrigerante Ecológico R410a

Versatilidade frio/calor

Filtro Silver Ion (filtro de iões de prata)

Filtro anti-pó

Modos de Funcionamento desumidificação; auto ventilação-turbo; frio; calor

Funções Inteligentes swing; sleep; autolimpeza; diagnóstico de anomalia

Compactos e Silenciosos

Fácil de instalar e usar

Outros
- Potências desde 2,6 kW a 6,5 kW
- Temperatura exterior de -15º C / 43º C (-15º C a 45º C no modelo 5,3kW)
- Temperatura interior de 16º C a 30º C
- Proteção anti-gelo, sobrecarga e baixa frequência de rede
- Programação diária
- Comando à distância

MODELO kW	CAPACIDADE kW (mín./nom./máx.)	CONSUMO kW (mín./nom./máx.)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SEER/ SCOP	PRESSÃO SON. dB (mín./máx.)	PESO kg (líq./bruto)	DIMENSÕES mm	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
	Arref. / Aquec.	Arref. / Aquec.	Arref. / Aquec.		U.I. / U.E.	U.I. / U.E.	U.I. / U.E.			
Unidade Interior (U.I.) e Unidade Exterior (U.E.)										
								4051516778286	**7 736 501 563**	
U.I. e U.E. 2,6	0,60 / 2,70 / 3,20	0,19 / 0,87 / 1,30	A+	5,60 /	28 / 39	9 / 12	A 275 x L 845 x P 180	U.I.: 4051516755423	U.I.: 7 738 311 113	**640,00 €**
(9.000 BTU)	0,80 / 2,80 / 3,60	0,22 / 0,90 / 1,40	A	3,80	- / 51	28 / 32	A 540 x L 776 x P 320	U.E.: 4051516755430	U.E.: 7 738 311 114	
								4051516778293	**7 736 501 564**	
U.I. e U.E. 3,5	0,60 / 3,50 / 3,90	0,19 / 1,17 / 1,40	A++	6,10 /	30 / 40	9 / 12	A 275 x L 845 x P 180	U.I.: 4051516755447	U.I.: 7 738 311 115	**695,00 €**
(12.000 BTU)	0,88 / 4,00 / 4,40	0,25 / 1,20 / 1,55	A+	4,00	- / 53	29 / 33	A 540 x L 776 x P 320	U.E.: 4051516755454	U.E.: 7 738 311 116	
								4051516778309	**7 736 501 565**	
U.I. e U.E. 5,3	1,26 / 5,28 / 6,60	0,38 / 1,63 / 2,65	A+	5,60 /	35 / 43	13 / 17	A 298 x L 940 x P 200	U.I.: 4051516755461	U.I.: 7 738 311 117	**990,00 €**
(18.000 BTU)	1,12 / 5,80 / 6,80	0,35 / 1,76 / 2,65	A	3,80	- / 56	45 / 50	A 700 x L 955 x P 396	U.E.: 4051516755478	U.E.: 7 738 311 118	
								4051516778316	**7 736 501 566**	
U.I. e U.E. 6,5	2,53 / 6,45 / 6,55	0,60 / 2,18 / 2,65	A	5,10 /	39 / 47	14 / 17,5	A 315 x L 1007 x P 219	U.I.: 4051516755485	U.I.: 7 738 311 119	**1 180,00 €**
(22.000 BTU)	2,53 / 7,00 / 7,60	0,60 / 2,22 / 2,80	A	3,80	- / 58	60 / 65	A 790 x L 980 x P 427	U.E.: 4051516755492	U.E.: 7 738 311 120	

Notas:
1 A capacidade de arrefecimento baseia-se em: temperatura interior de 27º C, temperatura exterior de termómetro seco 35º C e termómetro húmido 24º C.
2 A capacidade de aquecimento baseia-se em: temperatura interior de 20º C, temperatura exterior de termómetro seco 7º C e termómetro húmido 6º C.

Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 230/2004, de 10 de Dezembro.
Nos aparelhos que incluem baterias acresce o Ecovalor, segundo tabela em vigor de contribuição para o Ecopilhas.
Sobre os preços dos produtos e Ecovalor incide a taxa de IVA em vigor.

AR CONDICIONADO
Multi-split

MULTI-SPLIT – UNIDADES INTERIORES

Unidade Interior Prime Inverter E

Unidade Interior Easy Inverter E

Unidade Interior Chão-teto

Unidade Interior Cassete

Unidade Interior Conduta

- **Classificação Energética até A++ (Alta Eficiência)**
- **Tecnologia Inverter DC e Eficiência Energética**
- **Compactos e Silenciosos**
- **Gás Refrigerante Ecológico R410a**
- **Versatilidade frio/calor**
- **Fácil de instalar e usar**
- **Filtro Silver Ion* (filtro de iões de prata)**
- **Filtro anti-pó**
- **Funções Inteligentes** swing; sleep; autolimpeza; diagnóstico de erros; turbo
- **Modos de Funcionamento** desumidificação; autoventilação; frio; calor
- **Outros**
  - Temperatura interior de 16º C a 30º C
  - Programação diária (Unidades Murais)
  - Programação ligar/desligar

* Existente nas unidades murais.

MODELO	CAPACIDADE kW (nominal)	PRESSÃO SONORA dB	PESO kg (líq./br.)	DIMENSÕES mm	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
	Arref. / Aquec.	mín./máx.					
Unidade Interior Mural Prime E							
U.I. 2,0 kW (7.000 BTU)	2,10 / 2,60	32 / 37	9 / 11,5	A 265 x L 794 x P 186	4051516755669	**7 738 311 137**	**200,00 €**
U.I. 2,6 kW (9.000 BTU)	2,60 / 2,80	32 / 37	9 / 11,5	A 265 x L 794 x P 186	4051516755676	**7 738 311 138**	**210,00 €**
U.I. 3,5 kW (12.000 BTU)	3,50 / 3,80	33 / 39	10 / 12,5	A 274 x L 848 x P 189	4051516755683	**7 738 311 139**	**240,00 €**
U.I. 5,3 kW (18.000 BTU)	5,30 / 5,80	33 / 42	13 / 16	A 298 x L 945 x P 208	4051516755690	**7 738 311 140**	**290,00 €**
Unidade Interior Mural Easy E							
U.I. 2,0 kW (7.000 BTU)	2,10 / 2,60	28 / 34	9 / 11	A 265 x L 790 x P 170	4051516755621	**7 738 311 133**	**170,00 €**
U.I. 2,6 kW (9.000 BTU)	2,60 / 2,80	28 / 34	9 / 11	A 265 x L 790 x P 170	4051516755638	**7 738 311 134**	**180,00 €**
U.I. 3,5 kW (12.000 BTU)	3,50 / 3,80	30 / 34	10 / 12,5	A 275 x L 845 x P 180	4051516755645	**7 738 311 135**	**210,00 €**
U.I. 5,3 kW (18.000 BTU)	5,30 / 5,80	36 / 43	13 / 16	A 298 x L 940 x P 200	4051516755652	**7 738 311 136**	**260,00 €**
Unidade Interior Chão-teto							
U.I. 2,6 kW (9.000 BTU)	2,50 / 2,80	36 / 40	40 / 50	A 700 x L 1220 x P 225	4051516285401	**7 738 306 316**	**380,00 €**
U.I. 3,5 kW (12.000 BTU)	3,50 / 3,85	36 / 40	40 / 50	A 700 x L 1220 x P 225	4051516285418	**7 738 306 317**	**400,00 €**
U.I. 5,3 kW (18.000 BTU)	5,00 / 5,50	40 / 45	40 / 50	A 700 x L 1220 x P 225	4051516285425	**7 738 306 318**	**440,00 €**
U.I. 6,5 kW (22.000 BTU) NOVO	7,10 / 8,00	44 / 48	45 / 54	A 700 x L 1220 x P 225	4051516755737	**7 738 311 144**	**540,00 €**
Unidade Interior Cassete							
U.I. 3,5 kW (12.000 BTU)	3,50 / 4,00	42 / 46	Corpo: 18/23 Painel: 2,5/3,5	Corpo: A 230 x L 570 x P 570 Painel: A 50 x L 650 x P 650	4051516778842	**7 736 501 571**	**420,00 €**
U.I. 5,3 kW (18.000 BTU)	4,50 / 5,00	42 / 46	Corpo: 18/23 Painel: 2,5/3,5	Corpo: A 230 x L 570 x P 570 Painel: A 50 x L 650 x P 650	4051516778859	**7 736 501 572**	**470,00 €**
U.I. 6,5 kW (22.000 BTU) NOVO	7,10 / 8,00	35 / 39	Corpo: 30/38 Painel: 6,5/10	Corpo: A 240 x L 840 x P 840 Painel: A 60 x L 950 x P 950	4051516778866	**7 736 501 573**	**500,00 €**
Unidade Interior Conduta							
U.I. 2,6 kW (9.000 BTU)	2,50 / 2,80	31 / 37	22 / 27	A 200 x L 700 x P 615	4051516285463	**7 738 306 322**	**320,00 €**
U.I. 3,5 kW (12.000 BTU)	3,50 / 3,85	32 / 39	23 / 29	A 200 x L 700 x P 615	4051516285470	**7 738 306 323**	**350,00 €**
U.I. 5,3 kW (18.000 BTU)	5,00 / 5,50	33 / 41	27 / 36	A 200 x L 900 x P 615	4051516285487	**7 738 306 324**	**430,00 €**
U.I. 6,5 kW (22.000 BTU) NOVO	7,10 / 8,00	34 / 42	31 / 41	A 200 x L 1100 x P 615	4051516755720	**7 738 311 143**	**500,00 €**

Nota: consultar nesta tabela qual a categoria correspondente a cada modelo.

Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 230/2004, de 10 de Dezembro.
Nos aparelhos que incluem baterias acresce o Ecovalor, segundo tabela em vigor de contribuição para o Ecopilhas.
Sobre os preços dos produtos e Ecovalor incide a taxa de IVA em vigor.

AR CONDICIONADO
Multi-split

MULTI-SPLIT – UNIDADES EXTERIORES

Unidade Exterior 5,3 kW (2x1)

Unidade Exterior 7 kW (3x1)

Unidade Exterior 8,2 kW (4x1)

Unidade Exterior 10,6 kW (4x1)

Unidade Exterior 12,4 kW (5x1)

- **Classificação Energética até A+ (Alta Eficiência)**
- **Tecnologia Inverter DC e Eficiência Energética**
- **Gás Refrigerante Ecológico R410a**
- **Outros**
  - Temperatura exterior de -15º C a 48º C
  - Compactos e Silenciosos

MODELO	CAPACIDADE kW (mín./nom./máx.)	CONSUMO kW (mín./nom./máx.)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SEER/SCOP	PRESSÃO SONORA dB	PESO kg (líq./br.)	DIMENSÕES mm	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
	Arref. / Aquec.	Arref. / Aquec.	Arref. / Aquec.		mín./máx.					
Unidade Exterior (U.E.)										
U.E. 5,3 kW (18.000 BTU)	2,05 / 5,00 / 6,20 2,50 / 5,60 / 6,65	0,50 / 1,55 / 2,55 0,58 / 1,55 / 2,55	A+ A	5,60 / 3,80	56	50 / 55	A 700 x L 955 x P 396	4051516755584	**7 738 311 129**	**860,00 €**
U.E. 7 kW (24.000 BTU)	2,20 / 7,10 / 10 3,60 / 8,50 / 11	0,65 / 2,40 / 4,55 0,98 / 2,35 / 4,55	A A	5,10 / 3,80	58	64 / 70	A 790 x L 427 x P 980	4051516755591	**7 738 311 130**	**1 320,00 €**
U.E. 8,2 kW (28.000 BTU)	2,20 / 8,00 / 10 2,80 / 9,30 / 11	0,65 / 2,49 / 4,55 0,98 / 2,58 / 3,95	A A	5,10 / 3,80	58	65 / 71	A 790 x L 427 x P 980	4051516755607	**7 738 311 131**	**1 420,00 €**
U.E. 10,6 kW (36.000 BTU)	2,10 / 10 / 11 2,60 / 11 / 12	- / 3,75 / 4,88 - / 3,80 / 4,88	A A	5,10 / 3,80	60	102 / 112	A 1103 x L 1015 x P 440	4051516755614	**7 738 311 132**	**1 980,00 €**
U.E. 12,4 kW (42.000 BTU)	2,10 / 12,10 / 13,60 2,60 / 13 / 14	- / 3,59 / 5,30 - / 3,55 / 5,30	- -	3,37 / 3,67*	54	102 / 112	A 1103 x L 1015 x P 440	4051516776190	**7 738 311 677**	**2 130,00 €**

* Valores de EER/COP. Regulamento 206/2012: apenas inclui modelos de ar condicionado com potência igual ou inferior a 12 kW.

Tabela de Ecovalor

ECOVALOR RELATIVO A APARELHOS QUE INCLUEM BATERIAS

CONTRIBUIÇÃO PARA O ECOPILHAS – GAMA DE AR CONDICIONADO

MODELO	TIPO DE BATERIA	PESO	Nº BAT./APARELHO	ECOVALOR/BAT.
Controlo Remoto	Zinco Carbono-R03	7,6722 g	2	**0,0035 €**

Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 230/2004, de 10 de Dezembro.
Nos aparelhos que incluem baterias acresce o Ecovalor, segundo tabela em vigor de contribuição para o Ecopilhas.
Sobre os preços dos produtos e Ecovalor incide a taxa de IVA em vigor.

AR CONDICIONADO
Multi-split

MULTI-SPLIT – COMBINAÇÕES

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

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

1 U.I. (mil BTU/h)	2 U.I. (mil BTU/h)
COMBINAÇÃO	COMBINAÇÃO
7	7 + 7
9	7 + 12
12	9 + 12
	7 + 9
	9 + 9

3x1 (24.000 mil BTU/h) U.E. DE 7 kW

2 U.I. (mil BTU/h)	3 U.I. (mil BTU/h)
COMBINAÇÃO	COMBINAÇÃO
7 + 7	7 + 7 + 7
7 + 12	7 + 7 + 18
9 + 9	7 + 9 + 18
9 + 18	9 + 9 + 12
12 + 18	12 + 12 + 12
7 + 9	7 + 7 + 9
7 + 18	7 + 9 + 9
7 + 12	7 + 12 + 12
12 + 12	9 + 9 + 18
18 + 18	7 + 7 + 12
	7 + 9 + 12
	9 + 9 + 9
	9 + 12 + 12

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

2 U.I. (mil BTU/h)	3 U.I. (mil BTU/h)	4 U.I. (mil BTU/h)
COMBINAÇÃO	COMBINAÇÃO	COMBINAÇÃO
7 + 7	7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 7
7 + 12	7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 18
9 + 9	7 + 9 + 18	7 + 7 + 9 + 18
9 + 18	9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 12
12 + 18	9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12
7 + 9	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9
7 + 18	7 + 7 + 9	7 + 7+ 9 + 9
9 + 12	7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 12
12 + 12	7 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9
18 + 18	9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 12
	9 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 12
	7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9
	7+ 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12
	7 + 12 + 18	
	9 + 9 + 18	
	12 + 12 + 12	

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

2 U.I. (mil BTU/h)	3 U.I. (mil BTU/h)	4 U.I. (mil BTU/h)
COMBINAÇÃO	COMBINAÇÃO	COMBINAÇÃO
7 + 12	7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 7
7 + 18	7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 9
7 + 22	7 + 7 + 12	7 + 7 + 7 + 12
9 + 9	7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 18
9 + 12	7 + 7 + 22	7 + 7 + 7 + 22
9 + 18	7 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 9
9 + 22	7 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 12
12 + 12	7 + 9 + 18	7 + 7 + 9 + 18
12 + 18	7 + 9 + 22	7 + 7 + 9 + 22
12 + 22	7 + 12 + 12	7 + 7 + 12 + 12
18 + 18	7 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 18
18 + 22	7 + 12 + 22	7 + 7 + 12 + 22
22 + 22	7 + 18 + 18	7 + 7 + 18 + 18
	7 + 18 + 22	7 + 9 + 9 + 9
	7 + 22 + 22	7 + 9 + 9 + 12
	9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 18
	9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 22
	9 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12
	9 + 9 + 22	7 + 9 + 12 + 18
	9 + 12 + 12	7 + 9 + 12 + 22
	9 + 12 + 18	7 + 9 + 18 + 18
	9 + 12 + 22	7 + 12 + 12 + 12
	9 + 18 + 18	7 + 12 + 12 + 18
	9 + 18 + 22	9 + 9 + 9 + 9
	9 + 22 + 22	9 + 9 + 9 + 12
	12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 18
	12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 22
	12 + 12 + 22	9 + 9 + 12 + 12
	12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 18
	12 + 18 + 22	9 + 9 + 12 + 22
	18 + 18 + 18	9 + 9 + 18 + 18
		9 + 12 + 12 + 12
		9 + 12 + 12 + 18
		12 + 12 + 12 + 12

- Combinações possíveis das unidades interiores, sem que se ultrapasse a capacidade nominal da unidade exterior.
- Com todas as unidades interiores a funcionarem em simultâneo é superada a potência nominal da unidade exterior, no entanto não é ultrapassada a potência máxima da unidade exterior.
- Com todas as unidades interiores a funcionarem em simultâneo a potência total das mesmas fica limitada à potência máxima da unidade exterior. Assim, estas combinações não são aconselhadas para o funcionamento em simultâneo de todas as unidades interiores, pois em alguns casos a temperatura desejada poderá não ser alcançada.

AR CONDICIONADO
Multi-split

5x1 (42.000 mil BTU/h) U.E. DE 12,4 kW

2 U.I. (mil BTU/h)	3 U.I. (mil BTU/h)	4 U.I. (mil BTU/h)	5 U.I. (mil BTU/h)
COMBINAÇÃO	COMBINAÇÃO	COMBINAÇÃO	COMBINAÇÃO
7 + 18	7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 7 + 7
7 + 22	7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 9
9 + 12	7 + 7 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 12
9 + 18	7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 18
9 + 22	7 + 7 + 22	7 + 7 + 7 + 22	7 + 7 + 7 + 7 + 22
12 + 12	7 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 9 + 9
12 + 18	7 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 12
12 + 22	7 + 9 + 18	7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 18
18 + 18	7 + 9 + 22	7 + 7 + 9 + 22	7 + 7 + 7 + 9 + 22
18 + 22	7 + 12 + 12	7 + 7 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12 + 12
22 + 22	7 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 18
	7 + 12 + 22	7 + 7 + 12 + 22	7 + 7 + 7 + 12 + 22
	7 + 18 + 18	7 + 7 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 18
	7 + 18 + 22	7 + 7 + 18 + 22	7 + 7 + 7 + 18 + 22
	7 + 22 + 22	7 + 7 + 22 + 22	7 + 7 + 9 + 9 + 9
	9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 9 + 12
	9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 18
	9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 22
	9 + 9 + 22	7 + 9 + 9 + 22	7 + 7 + 9 + 12 + 12
	9 + 12 + 12	7 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 12 + 18
	9 + 12 + 18	7 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 12 + 22
	9 + 12 + 22	7 + 9 + 12 + 22	7 + 7 + 9 + 18 + 18
	9 + 18 + 18	7 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 18 + 22
	9 + 18 + 22	7 + 9 + 18 + 22	7 + 7 + 12 + 12 + 12
	9 + 22 + 22	7 + 9 + 22 + 22	7 + 7 + 12 + 12 + 18
	12 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 22
	12 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 18 + 18
	12 + 12 + 22	7 + 12 + 12 + 22	7 + 9 + 9 + 9 + 9
	12 + 18 + 18	7 + 12 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 12
	12 + 18 + 22	7 + 12 + 18 + 22	7 + 9 + 9 + 9 + 18
	12 + 22 + 22	7 + 12 + 22 + 22	7 + 9 + 9 + 9 + 22
	18 + 18 + 18	7 + 18 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 12
	18 + 18 + 22	9 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 12 + 18
	18 + 22 + 22	9 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 22
	22 + 22 + 22	9 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 18 + 18
		9 + 9 + 9 + 22	7 + 9 + 12 + 12 + 12
		9 + 9 + 12 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 18
		9 + 9 + 12 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 22
		9 + 9 + 12 + 22	7 + 12 + 12 + 12 + 12
		9 + 9 + 18 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 18
		9 + 9 + 18 + 22	9 + 9 + 9 + 9 + 9
		9 + 9 + 22 + 22	9 + 9 + 9 + 9 + 12
		9 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 18
		9 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 22
		9 + 12 + 12 + 22	9 + 9 + 9 + 12 + 12
		9 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 18
		9 + 12 + 18 + 22	9 + 9 + 9 + 12 + 22
		9 + 12 + 22 + 22	9 + 9 + 9 + 18 + 18
		9 + 18 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 12
		12 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 18
		12 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 22
		12 + 12 + 12 + 22	9 + 12 + 12 + 12 + 12
		12 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 18
		12 + 12 + 18 + 22	12 + 12 + 12 + 12 + 12

- Combinações possíveis das unidades interiores, sem que se ultrapasse a capacidade nominal da unidade exterior.
- Com todas as unidades interiores a funcionarem em simultâneo é superada a potência nominal da unidade exterior, no entanto não é ultrapassada a potência máxima da unidade exterior.
- Com todas as unidades interiores a funcionarem em simultâneo a potência total das mesmas fica limitada à potência máxima da unidade exterior. Assim, estas combinações não são aconselhadas para o funcionamento em simultâneo de todas as unidades interiores, pois em alguns casos a temperatura desejada poderá não ser alcançada.