

CALDEIRAS E AQUECIMENTO CENTRAL

Radiadores e Toalheiros

RADIADORES



GAMA MARANELLO						
MODELO	ENTRE-EIXO (mm)		ALTURA (mm)	EMISSÃO EN 442 (W/kcal/h)		CONTEÚDO DE ÁGUA/ELEMENTO
	i1	i2		30°	50°	
Maranello 600	600	680	73 / 63	139 / 119	0,39	

- Radiadores de alumínio injetado; sem soldaduras por elemento, desenho moderno; grande quantidade de água por elemento; ligações de 1".

RADIADORES MARANELLO

DESIGNAÇÃO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
Maranello 600/02 ELEM.	4054925876840	7 736 503 393	28,00 €
Maranello 600/03 ELEM.	4054925876857	7 736 503 394	42,00 €
Maranello 600/04 ELEM.	4054925876864	7 736 503 395	56,00 €
Maranello 600/05 ELEM.	4054925876871	7 736 503 396	70,00 €
Maranello 600/06 ELEM.	4054925876888	7 736 503 397	84,00 €
Maranello 600/07 ELEM.	4054925876895	7 736 503 398	98,00 €
Maranello 600/08 ELEM.	4054925876901	7 736 503 399	112,00 €
Maranello 600/09 ELEM.	4054925876918	7 736 503 400	126,00 €
Maranello 600/10 ELEM.	4054925876925	7 736 503 401	140,00 €
Maranello 600/11 ELEM.	4054925876932	7 736 503 402	154,00 €
Maranello 600/12 ELEM.	4054925876949	7 736 503 403	168,00 €

ACESSÓRIOS RADIADORES MARANELLO

DESIGNAÇÃO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
KIT DE LIGAÇÃO UNIVERSAL Maranello	4054925878042	8 738 711 645	5,50 €
X1G21 Anilha para tampões 1"	4054925878059	8 738 711 646	0,15 €
X1G17 Anilha para uniões 1"	4054925878066	8 738 711 647	0,20 €
X1N10 União roscada Maranello 1"	4054925878073	8 738 711 648	0,50 €
XIMQ Suporte de radiador reversível	4054925878103	8 738 711 651	1,10 €
Chave para radiadores 1"	4054925878097	8 738 711 650	30,00 €

TOALHEIROS

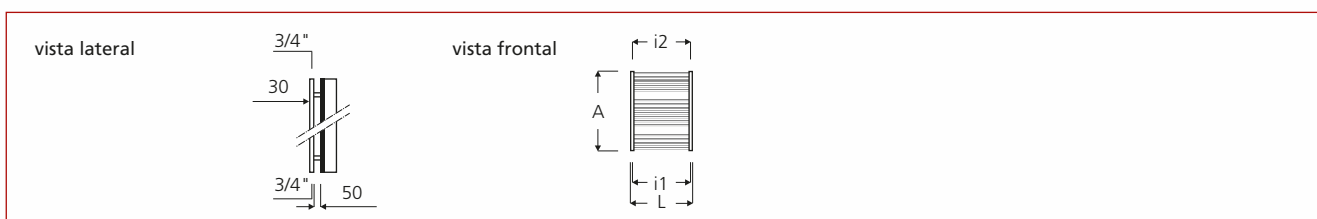


GAMA JAZZ						
MODELO (A x L mm)	ENTRE-EIXO (mm)		EMISSÃO EN 442 (W/kcal/h)	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
	i1	i2				
JA 729 x 500	450	470	352/303	4047416648101	7 709 500 123	100,00 €
JA 729 x 550	500	520	386/332	4047416648118	7 709 500 124	105,00 €
JA 1159 x 550	500	520	555/477	4047416648125	7 709 500 125	143,00 €
JA 1740 x 550	500	520	814/700	4047416648132	7 709 500 126	190,00 €

- Aço tubular; Instalação reversível com dimensões diferentes de entre-eixo.

ACESSÓRIOS TOALHEIROS JAZZ - resistência elétrica

DESIGNAÇÃO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
Kit 400 W com termóstato (JA 729x500/550 mm)	4010009934950	7 709 500 132	220,00 €
Kit 750 W com termóstato (JA 1159x550 mm)	4010009934967	7 709 500 133	230,00 €
Kit 1250 W com termóstato (JA 1740x550 mm)	4010009934974	7 709 500 134	240,00 €
Ligação 'T' 90° (branco)	4010009935018	7 709 500 138	20,00 €



CALDEIRAS E AQUECIMENTO CENTRAL

Válvulas

DIVERSOS

VTE 15F, VTD 15F, VTEI 15F



VTE 15M, VTD 15M, VTEI 15M



TK 1, TK 2



VRE 15F, VRD 15F



VRE 15M, VRD 15M



Válvulas aperto rápido



Adaptadores



Acrescento e Ponteira



Espelho



VÁLVULAS

MODELO	FUNÇÃO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/IVA
--------	--------	-----	--------	-------------

VÁLVULAS TERMOSTATIZÁVEIS FÊMEA

VTE 15F (TV15E)	Válv. termost. esquadria 1/2"	4010009969877	7 709 500 087	8,10 €
VTD 15F (TV15D)	Válv. termost. direita 1/2"	4010009969853	7 709 500 085	8,10 €
VTEI 15F (TV15EU)	Válv. termost. esquadria invert. 1/2"	4010009969891	7 709 500 089	14,30 €

VÁLVULAS TERMOSTATIZÁVEIS MACHO

VTE 15M	Válv. termost. esquadria 1/2"	4010009969884	7 709 500 088	7,70 €
VTD 15M	Válv. termost. direita 1/2"	4010009969860	7 709 500 086	7,70 €
VTEI 15M	Válv. termost. esquadria invert. 1/2"	4010009969907	7 709 500 090	14,30 €

CABEÇAS TERMOSTÁTICAS

TK 1 (sensor cera)	Cabeça termostática	4051516295301	7 738 306 439	9,50 €
TK 2 (sensor líquido)	Cabeça termostática	4010009969044	7 709 500 020	19,00 €

VÁLVULAS DE RETORNO FÊMEA

VRE 15F	Válv. retorno esquadria 1/2"	4010009969679	7 709 500 083	6,40 €
VRD 15F	Válv. retorno direita 1/2"	4010009969655	7 709 500 081	6,40 €

VÁLVULAS DE RETORNO MACHO

VRE 15M	Válv. retorno esquadria 1/2"	4010009969686	7 709 500 084	6,40 €
VRD 15M	Válv. retorno direita 1/2"	4010009969662	7 709 500 082	6,40 €

KIT VÁLVULAS DE APERTO RÁPIDO*

KIT Válvulas	Válv. termost. (15) + válv. retorno (15) + TK 2 (cabeça termost.)	4010009244011	7 709 500 121	34,00 €
--------------	---	---------------	----------------------	----------------

* Válido para diâmetro de 15 mm.

ADAPTADORES PARA VÁLVULAS

MODELO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/IVA
--------	-----	--------	-------------

PARA TUBO DE COBRE - VÁLVULAS MACHO

Adaptador cobre 12 Adapt. LINEA 3, série 437...12 mm	4010009968993	7 709 500 015	1,70 €
Adaptador cobre 15 Adapt. LINEA 3, série 437...15 mm	4010009969006	7 709 500 016	1,70 €

PARA TUBO DE PEX - VÁLVULAS MACHO

Adaptador PEX 12 Adapt. LINEA 3, série 681...12 mm	4010009969013	7 709 500 017	2,13 €
Adaptador PEX 16 Adapt. LINEA 3, série 681...16 mm	4010009969020	7 709 500 018	2,13 €
Acrescento cromado p/ válvulas fêmea	4010009969921	7 709 500 092	3,50 €
Ponteira de cobre cromada (1/2" ... 15 mm)	4010009968870	7 709 500 001	2,50 €

ESPELHO

Espelho de plástico branco	4010009969075	7 709 500 023	0,33 €
----------------------------	---------------	----------------------	---------------

PURGADORES

MODELO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/IVA
Purgador automático 1" dto	4010009969167	7 709 500 032	9,50 €
Purgador automático 1" esq	4010009969174	7 709 500 033	9,50 €
Purgador automático 1/2"	4010009969181	7 709 500 034	11,00 €

CALDEIRAS E AQUECIMENTO CENTRAL

Diversos

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO (AQUECIMENTO CENTRAL)				
DESIGNAÇÃO	FUNÇÃO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
Termóstato contacto regulável	Aquecimento de piscinas	4010009969334	7 709 500 049	23,50 €
Termóstato de imersão reg. 100 mm	Aquecimento de piscinas	4010009969341	7 709 500 050	38,00 €
Válvula mist. Termost. 3/4" 30-65° C M	Balneários	4010009969488	7 709 500 064	58,00 €
Válvula mist. Termost. 3/4" 30-65° C F	Balneários	4010009702443	8 716 807 583 0	65,00 €
Válvula mist. Termost. 3/4" 30-65° C M com cartu. de substit.	Balneários	4010009969457	7 709 500 061	445,00 €
Válvula mist. Termost. 1/2" 30-65° C	Balneários	4010009969471	7 709 500 063	58,00 €
Válvula mist. Termost. 1" 30-65° C M	Balneários	4010009969440	7 709 500 060	570,00 €
Válvula mist. Termost. 1" 1/4 com cartucho de substit.	Balneários	4010009969464	7 709 500 062	630,00 €
Regulador de caudal 4 l/m M-F	Balneários	4010009969303	7 709 500 046	15,50 €
Regulador de caudal 5 l/m M-F	Balneários	4010009969242	7 709 500 040	15,50 €
Regulador de caudal 5 l/m F-M	Balneários	4010009969235	7 709 500 039	15,50 €
Regulador de caudal 6 l/m M-F	Balneários	4010009969266	7 709 500 042	15,50 €
Regulador de caudal 6 l/m F-M	Balneários	4010009969273	7 709 500 043	15,50 €
Regulador de caudal 8 l/m M-F	Balneários	4010009969259	7 709 500 041	15,50 €
Regulador de caudal 10 l/m M-F	Balneários	4010009969280	7 709 500 044	15,50 €
Regulador de caudal 12 l/m M-F	Balneários	4010009969297	7 709 500 045	15,50 €
Purgador automático 3/8" com ret.	Circuito fechado	4010009969198	7 709 500 035	6,50 €
Vaso expansão 5 l A.Q.S. Temp. máx. 100° C	Circuito aberto	8016615099782	7 736 501 991	39,00 €
Vaso expansão 8 l A.Q.S. Temp. máx. 70° C	Circuito aberto	8016615404678	7 736 501 993	35,00 €
Vaso expansão 12 l A.Q.S. Temp. máx. 70° C	Circuito aberto	8016615402391	7 736 501 995	40,00 €
Vaso expansão 18 l A.Q.S. Temp. máx. 70° C	Circuito aberto	8016615402407	7 736 501 997	45,00 €
Vaso expansão 25 l A.Q.S. Temp. máx. 70° C	Circuito aberto	8016615402414	7 736 501 999	54,00 €
Vaso expansão 50 l A.Q.S. Temp. máx. 70° C	Circuito aberto	4054925222760	7 736 502 111	175,00 €
Vaso expansão 60 l A.Q.S. Temp. máx. 70° C	Circuito aberto	4054925222777	7 736 502 112	220,00 €
Vaso expansão 80 l A.Q.S. Temp. máx. 70° C	Circuito aberto	4054925222784	7 736 502 113	225,00 €
Vaso expansão 100 l A.Q.S. Temp. máx. 70° C	Circuito aberto	4054925222791	7 736 502 114	325,00 €
Vaso expansão 8 l Temp. máx. 70° C	Circuito fechado	8016615402339	7 736 501 992	35,00 €
Vaso expansão 12 l Temp. máx. 70° C	Circuito fechado	8016615402346	7 736 501 994	40,00 €
Vaso expansão 18 l Temp. máx. 70° C	Circuito fechado	8016615402353	7 736 501 996	45,00 €
Vaso expansão 25 l Temp. máx. 70° C	Circuito fechado	8016615402360	7 736 501 998	54,00 €
Vaso expansão 35 l Temp. máx. 70° C	Circuito fechado	8016615016727	7 709 500 076	75,00 €
Vaso expansão 50 l Temp. máx. 70° C	Circuito fechado	4010009969617	7 709 500 077	90,00 €
Válvula de segurança 1/2" x 3/4" 2,5 bar	Circuito fechado	4010009969396	7 709 500 055	8,00 €
Válvula de segurança 1/2" x 3/4" 3 bar	Circuito fechado	4010009969518	7 709 500 067	8,00 €
Válvula de segurança 1/2" x 3/4" 3 bar com man.	Circuito fechado	4010009969525	7 709 500 068	17,50 €
Grupo de enchimento 1/2"	Manter pressão do circuito fechado	4010009969112	7 709 500 027	42,00 €
Válvula redutora pressão 1/2" com ligação a manómetro	Entrada de água nos depósitos	4010009969228	7 709 500 038	27,00 €
Válvula redutora pressão 1/2" com man.	Manter pressão do circuito fechado	4010009969204	7 709 500 036	33,00 €
Válvula redutora pressão 3/4"	Entrada de água nos depósitos	4010009969495	7 709 500 065	32,00 €
Válvula redutora pressão 3/4" com man.	Entrada de água nos depósitos	4010009969211	7 709 500 037	38,00 €
Válvula redutora pressão 1"	Entrada de água nos depósitos	4010009969372	7 709 500 053	103,00 €
Manómetro lig. 1/4" 0-6 bar	Medidor de pressão	4010009969129	7 709 500 028	6,50 €
Válvula de segurança 1/2" x 3/4" 6 bar	Depósitos	4010009969532	7 709 500 069	9,50 €
Válvula de segurança 1/2" x 3/4" 8 bar	Depósitos	4010009969549	7 709 500 070	9,50 €
Válvula de segurança 1/2" x 3/4" 10 bar	Depósitos	4010009969365	7 709 500 052	9,50 €
Válvula de segurança 3/4" x 1" 8 bar	Depósitos	4057749236609	7 736 503 538	12,50 €
Válvula de segurança 1" x 1 1/4" 8 bar	Depósitos	4057749236616	7 736 503 539	34,00 €
Funil descarga com curva 3/4"	Para válvula de segurança	4054925241334	8 738 707 146	15,50 €
Válvula ret. esfera 1"	Depósitos	4010009969648	7 709 500 080	23,00 €
Válvula retenção 1"	Depósitos	4010009969433	7 709 500 059	14,00 €
Válvula ret. esfera 3/4"	Depósitos	4010009969327	7 709 500 048	14,50 €
Válvula seg. temp./pressão 3 bar	Sistemas com lareira	4010009969556	7 709 500 071	29,00 €
Válvula seg. temp./pressão 6 bar	Sistemas com lareira	4010009969389	7 709 500 054	29,00 €
Válvula seg. 1/2" 6 bar	Depósitos	4010009969501	7 709 500 066	16,00 €
Válvula by-pass diferencial	Caldeiras de chão	4010009969426	7 709 500 058	26,50 €
Válvula 3 vias 1"	Circuito fechado	4010009969402	7 709 500 056	52,00 €
Comando p/ válvula 3 vias 230 V	Circuito fechado	4010009969068	7 709 500 022	81,00 €
Válvula 3 vias 3/4"	Circuito fechado	4010009969419	7 709 500 057	40,00 €
Válvula anti poluição água 1/2"	Prevenção de mist. entre circuito fech. e aberto	4054925222906	7 736 502 115	77,00 €
Válvula anti poluição água 3/4"	Prevenção de mist. entre circuito fech. e aberto	4054925222913	7 736 502 116	77,00 €
Válvula motorizada 3/4"	Circuito fechado	4054925183443	7 736 502 093	122,00 €
Válvula motorizada 1"	Circuito fechado	4054925183450	7 736 502 094	122,00 €
Motor válvula motorizada 1"	Circuito fechado	4054925183467	7 736 502 095	83,00 €
Separador sujidade 3/4"	Circuito fechado	4054925241259	8 738 707 138	90,00 €
Separador sujidade 1"	Circuito fechado	4054925241266	8 738 707 139	98,00 €
Separador micro-bolhas ar 3/4"	Circuito fechado	4054925241273	8 738 707 140	83,00 €
Separador micro-bolhas ar 1"	Circuito fechado	4054925241280	8 738 707 141	83,00 €
Segurança anti-gelo 1/2" F.	Proteção para instalações com acumulação	4054925241358	8 738 707 148	40,00 €

Nota: As válvulas misturadoras têm temperatura máxima de entrada de 85° C.

A classificação energética indicada pode variar de acordo com cada produto.

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.

A Vulcano não se responsabiliza por erros tipográficos. A presente tabela pode ser alterada sem aviso prévio.

CALDEIRAS E AQUECIMENTO CENTRAL

Diversos

PERMUTADORES DE PLACAS CBH16 / CBH18 / CB30



PERMUTADORES DE PLACAS				
MODELO	Nº DE PLACAS	POTÊNCIA kW*	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
PRODUÇÃO DE A.Q.S. A 45° C COM SOLAR / RADIADORES COM CALDEIRA (85 -> 65° C)				
CBH16-13H	13	10	7 738 310 791	230,00 €
CBH16-25H	25	20	7 738 310 793	335,00 €



PRODUÇÃO DE A.Q.S. A 50° C COM SOLAR / RADIADORES COM CALDEIRA (80 -> 60° C)				
CBH18-15H	15	10	7 738 311 021	285,00 €
CBH18-23H	23	20	8 072 700 8	355,00 €



PRODUÇÃO DE A.Q.S. A 45° C COM SOLAR / RADIADORES COM CALDEIRA (85 -> 65° C)				
CB30-24H	24	40	7 738 302 204	500,00 €
CB30-34H	34	60	7 738 302 205	600,00 €
CB30-50H	50	80	7 738 302 206	765,00 €

• Permutadores de placas para aplicações de produção de A.Q.S. e radiadores com caldeira; Os permutadores de placas são compostos por placas de transferência de calor, montadas e corrugadas para separar os dois fluidos com temperaturas diferentes que permutam calor. Esta troca térmica é utilizada para atender às necessidades e economizar a energia; Os permutadores de placas eliminam a necessidade de utilização de quadros e juntas de vedação e foram desenvolvidos para trabalhar com pressões e temperaturas elevadas; Os materiais utilizados são aço inoxidável AISI 316, soldados no forno a vácuo e utilizam cobre de enchimento a 100%; Estes permutadores destacam-se pelo seu design e eficiência térmica. • **Dimensões CBH16-13H:** A 211 x L 74 mm **CBH16-25H:** A 211 x L 74 mm **CBH18-15H:** A 316 x L 74 mm **CBH18-23H:** A 316 x L 74 mm **CB30-24H:** A 313 x L 113 mm **CB30-34H:** A 313 x L 113 mm **CB30-50H:** A 313 x L 113 mm
* Os modelos CBH16 e CB30: produção de A.Q.S. 45° C. O modelo CBH18: produção de A.Q.S. 50° C.

PERMUTADORES DE PLACAS					
MODELO	LIGAÇÕES	PRESSÃO PROJETO A 150° C (bar)	CAUDAL MÁX. PRIMÁRIO (m³/h)	CAUDAL MÁX. SECUNDÁRIO (m³/h)	Tº DESENHO (° C)
PRODUÇÃO DE A.Q.S. A 45° C COM SOLAR / RADIADORES COM CALDEIRA (85 -> 65° C)					
CBH16-13H	¾"	30	0,9	0,9	225
CBH16-25H	¾"	30	1,8	1,7	225
PRODUÇÃO DE A.Q.S. A 50° C COM SOLAR / RADIADORES COM CALDEIRA (80 -> 60° C)					
CBH18-15H	¾"	32	0,9	0,9	225
CBH18-23H	¾"	32	1,8	1,7	225
PRODUÇÃO DE A.Q.S. A 45° C COM SOLAR / RADIADORES COM CALDEIRA (85 -> 65° C)					
CB30-24H	1 ¼"/1"	32	3,6	3,5	225
CB30-34H	1 ¼"/1"	32	5,5	5,2	225
CB30-50H	1 ¼"/1"	32	7,3	6,9	225

ISOLAMENTO PARA PERMUTADORES DE PLACAS			
DESIGNAÇÃO	Nº DE PLACAS	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
Isolamento CBH16-13H	13	8 208 310 0	35,00 €
Isolamento CBH16-25H	25	8 208 310 2	35,00 €
Isolamento CBH18-15H	15	7 738 311 022	35,00 €
Isolamento CBH18-23H	23	7 738 311 023	35,00 €
Isolamento CB30 até 25H	até 25	8 208 312 0	35,00 €
Isolamento CB30 até 50H	até 50	8 208 312 4	35,00 €