



**CERTIFICADO  
DE EXAME CE DE TIPO**

*EC Type – Examination Certificate*

**NÚMERO 464 BQ 5 Rev.1**

*Number*

**EMITIDO POR**

*Issued by*

CATIM – Centro de Apoio Tecnológico à Indústria Metalomecânica  
ORGANISMO NOTIFICADO Nº 0464

*Notified body Nr 0464*

**FABRICANTE**

*Manufacturer*

VULCANO, Termo-Domésticos, S.A.  
Estrada de Cacia, ao km 3,7 – P- 3801-856 - CACIA

**PRODUTO**

*Product*

Esquentador  
*Water heater*

**DOCUMENTO BASE  
PARA O EXAME DE TIPO**

*Basis document of type-  
examination*

Directiva dos aparelhos a gás 90/396/CEE  
*Gas Appliances Directive 90/396/EEC*

**TIPO**

*Type*

B<sub>11BS</sub> e B<sub>11</sub>  
*B<sub>11BS</sub> and B<sub>11</sub>*

**MODELO / MARCA**

*Model / Trade Mark*

W/WR 10...18 -2 .... / JUNKERS e variantes (ver Anexo I, II e III)  
*W/WR 10...18 -2 ... / JUNKERS and extensions (see Annex I, II and III)*

**PAÍS DE DESTINO**

*Destination country*

ver Anexo I, II e III  
*see Annex I, II and III*

**CATEGORIAS /  
PRESSÕES**

*Categories / Pressures*

ver Anexo I, II e III  
*see Annex I, II and III*

**FOI ENSAIADA UMA AMOSTRA DO PRODUTO, A QUAL SATISFAZ OS REQUISITOS ESSENCIAIS DA  
DIRECTIVA 90/396/CEE DE 29 DE JUNHO DE 1990, RELATIVA AOS APARELHOS A GÁS**  
*A sample of the product has been tested, which complies with the essential requirements of the  
directive 90/396/EEC of 29<sup>th</sup> June 1990 concerning gas appliances.*

**Nota: este certificado compreende a folha de rosto e os Anexo I, II e III**  
*Note: this certificate comprises the front page and Annex I, II and III*

**Data de Emissão 2006-02-08**  
*Date of issue*

Hildebrando Vasconcelos  
Director Geral  
General Director

**CATIM**

centro de apoio tecnológico à indústria metalomecânica  
Instituição Utilidade Pública - conforme publicação DR n.º 15, II série de 87-01-19 - Contribuinte N.º 501 630 473 - C. R. C. Porto N.º 2

**ANEXO I***Annex I*

ao certificado de exame CE de tipo nr 464 BQ 5  
to EC Type-Examination Certificate nr

**FABRICANTE**  
*Manufacturer*

VULCANO, Termo-Domésticos, S.A.  
Estrada de Cacia, ao km 3,7 – P- 3801-856 - CACIA

**PRODUTO**  
*Product*

Esquentador  
Water heater

| MODELO<br><i>Model</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MARCA<br><i>Trade Mark</i>                                                                          | PAÍS DE DESTINO<br><i>Destination Country</i>                                       | CATEGORIA<br><i>Category</i> | PRESSÕES<br><i>Pressures (mbar)</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| W11-2 B23/31<br>W11-2 G23/31<br>W11-2 P23/31<br>W11-2 E23/31<br><br>W14-2 B23/31<br>W14-2 G23/31<br>W14-2 P23/31<br>W14-2 E23/31<br><br>W18-2 B23/31<br>W18-2 G23/31<br>W18-2 P23/31<br>W18-2 E23/31<br><br>WR11-2 B23/31<br>WR11-2 G23/31<br>WR11-2 P23/31<br>WR11-2 E23/31<br><br>WR14-2 B23/31<br>WR14-2 G23/31<br>WR14-2 P23/31<br>WR14-2 E23/31<br><br>WR18-2 B23/31<br>WR18-2 G23/31<br>WR18-2 P23/31<br>WR18-2 E23/31 | JUNKERS<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>BOSCH<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>VULCANO | CZ, EE, ES, GR,<br>IT, LV, LT, PT, RO<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>SI, SK | II <sub>2H3+</sub>           | 20; 28-30/37                        |

**Data de Emissão** 2005-05-06

*Date of issue*

Hildebrando Vasconcelos

**Director Geral**

*General Director*



**ANEXO II**

**Annex II**

ao certificado de exame CE de tipo nr 464 BQ 5 Rev.1  
to EC Type-Examination Certificate nr

**FABRICANTE**  
*Manufacturer*

VULCANO, Termo-Domésticos, S.A.  
Estrada de Cacia, ao km 3,7 – P- 3801-856 - CACIA

**PRODUTO**  
*Product*

Esquentador  
Water heater

| MODELO<br><i>Model</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MARCA<br><i>Trade Mark</i> | PAÍS DE DESTINO<br><i>Destination Country</i> | CATEGORIA<br><i>Category</i>        | PRESSÕES<br><i>Pressures (mbar)</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| W10-2 B23/31<br>W10-2 G23/31<br>W10-2 P23/31<br>W10-2 E23/31<br>W13-2 B23/31<br>W13-2 G23/31<br>W13-2 P23/31<br>W13-2 E23/31<br>W16-2 B23/31<br>W16-2 G23/31<br>W16-2 P23/31<br>W16-2 E23/31<br>WR10-2 B23/31<br>WR10-2 G23/31<br>WR10-2 P23/31<br>WR10-2 E23/31<br>WR13-2 B23/31<br>WR13-2 G23/31<br>WR13-2 P23/31<br>WR13-2 E23/31<br>WR16-2 B23/31<br>WR16-2 G23/31<br>WR16-2 P23/31<br>WR16-2 E23/31<br>WR11-2P<br>WR14-2P<br>WR17-2P | JUNKERS                    | BE                                            | I <sub>2E+</sub><br>I <sub>3+</sub> | 20/25<br>28-30/37                   |

Data de Emissão 2006-02-08  
*Date of issue*

Hildebrando Vasconcelos  
Director Geral  
*General Director*



**ANEXO III**  
*Annex III*

ao certificado de exame CE de tipo nr 464 BQ 5 Rev.1  
to EC Type-Examination Certificate nr

**FABRICANTE**  
*Manufacturer*

VULCANO, Termo-Domésticos, S.A.  
Estrada de Cacia, ao km 3,7 – P- 3801-856 - CACIA

**PRODUTO**  
*Product*

Esquentador  
Water heater

| MODELO<br><i>Model</i>                                                                                                                                                                    | MARCA<br><i>Trade Mark</i> | PAÍS DE DESTINO<br><i>Destination Country</i> | CATEGORIA<br><i>Category</i> | PRESSÕES<br><i>Pressures (mbar)</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| LC10-2 PVB/N<br>LC13-2 PVB/N<br>LC16-2 PVB/N<br>LC10-2PVHYB/N<br>LC13-2PVHYB/N<br>LC16-2PVHYB/N<br>LC11 PVB/N<br>LC14 PVB/N<br>LC17 PVB/N<br>LC11 PVHYB/N<br>LC14 PVHYB/N<br>LC17 PVHYB/N | LEBLANC                    | FR                                            | II <sub>2E+3+</sub>          | 20/25; 28-30/37                     |
| W/WRP11-2 B23/31<br>W/WRP11-2 G23/31<br>W/WRP11-2 P23/31<br>W/WRP11-2 E23/31<br><br>W/WR14-2 B23/31<br>W/WR14-2 G23/31<br>W/WR14-2 P23/31<br>W/WR14-2 E23/31                              | JUNKERS                    | PL                                            | II <sub>2ELWLS3B/P</sub>     | 13/20;37                            |
| WR11-2 B/G<br>W11-2 P<br>WR14-2 B/G<br>WR18-2 B/G                                                                                                                                         | JUNKERS                    | HU                                            | II <sub>2HS3B/P</sub>        | 25;30                               |

Data de Emissão 2006-02-08  
*Date of issue*

Hildebrando Vasconcelos  
Director Geral  
*General Director*