



**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 N.º 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_{11BS} e B₁₁

B_{11BS} and B₁₁

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 29th 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



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 <i>Model</i>	MARCA <i>Trade Mark</i>	PAÍS DE DESTINO <i>Destination Country</i>	CATEGORIA <i>Category</i>	PRESSÕES <i>Pressures (mbar)</i>
W11-2 B23/31 W11-2 G23/31 W11-2 P23/31 W11-2 E23/31 W14-2 B23/31 W14-2 G23/31 W14-2 P23/31 W14-2 E23/31 W18-2 B23/31 W18-2 G23/31 W18-2 P23/31 W18-2 E23/31 WR11-2 B23/31 WR11-2 G23/31 WR11-2 P23/31 WR11-2 E23/31 WR14-2 B23/31 WR14-2 G23/31 WR14-2 P23/31 WR14-2 E23/31 WR18-2 B23/31 WR18-2 G23/31 WR18-2 P23/31 WR18-2 E23/31	JUNKERS BOSCH VULCANO	CZ, EE, ES, GR, IT, LV, LT, PT, RO SI, SK	II _{2H3+}	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 <i>Model</i>	MARCA <i>Trade Mark</i>	PAÍS DE DESTINO <i>Destination Country</i>	CATEGORIA <i>Category</i>	PRESSÕES <i>Pressures (mbar)</i>
W10-2 B23/31 W10-2 G23/31 W10-2 P23/31 W10-2 E23/31 W13-2 B23/31 W13-2 G23/31 W13-2 P23/31 W13-2 E23/31 W16-2 B23/31 W16-2 G23/31 W16-2 P23/31 W16-2 E23/31 WR10-2 B23/31 WR10-2 G23/31 WR10-2 P23/31 WR10-2 E23/31 WR13-2 B23/31 WR13-2 G23/31 WR13-2 P23/31 WR13-2 E23/31 WR16-2 B23/31 WR16-2 G23/31 WR16-2 P23/31 WR16-2 E23/31 WR11-2P WR14-2P WR17-2P	JUNKERS	BE	I _{2E+} I ₃₊	20/25 28-30/37

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 III

Annex III

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

FABRICANTE
Manufacturer

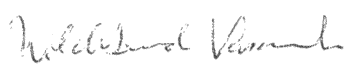
VULCANO, Termo-Domésticos, S.A.
Estrada de Cacia, ao km 3,7 – P- 3801-856 - CACIA

PRODUTO
Product

Esquentador
Water heater

MODELO <i>Model</i>	MARCA <i>Trade Mark</i>	PAÍS DE DESTINO <i>Destination Country</i>	CATEGORIA <i>Category</i>	PRESSÕES <i>Pressures (mbar)</i>
LC10-2 PVB/N LC13-2 PVB/N LC16-2 PVB/N LC10-2PVHYB/N LC13-2PVHYB/N LC16-2PVHYB/N LC11 PVB/N LC14 PVB/N LC17 PVB/N LC11 PVHYB/N LC14 PVHYB/N LC17 PVHYB/N	LEBLANC	FR	II _{2E+3+}	20/25; 28-30/37
W/WRP11-2 B23/31 W/WRP11-2 G23/31 W/WRP11-2 P23/31 W/WRP11-2 E23/31 W/WRP14-2 B23/31 W/WRP14-2 G23/31 W/WRP14-2 P23/31 W/WRP14-2 E23/31 W/WRP18-2 B23/31 W/WRP18-2 G23/31 W/WRP18-2 P23/31 W/WRP18-2 E23/31	JUNKERS	PL	II _{2ELWLS3B/P}	13/20;37
WR11-2 B/G W11-2 P WR14-2 B/G WR18-2 B/G	JUNKERS	HU	II _{2HS3B/P}	25;30

Data de Emissão 2006-02-08
Date of issue


Hildebrando Vasconcelos
Director Geral
General Director