

# ErP@Junkers: Diretrizes para etiquetagem e documentação

The screenshot displays the Junkers website interface. At the top, the Junkers logo and tagline "Conforto para a vida" are visible. Navigation tabs include "Consumidor", "Sobre a Junkers", and "Profissional". A search bar is present with the text "Procurar". The main content area shows a product category "miniMAXX Excellence" and a list of products. A modal window titled "ErP-Label" is overlaid, displaying the energy label for a gas water heater. The label includes the European Union flag, the "ENERGY" logo, and the Junkers logo. It shows a gas flame icon and the letter "M". A scale from A to G is shown, with "A" highlighted. Below the scale, a sound power level of 69 dB is indicated. The energy consumption is listed as 38 kWh/annum and 7 GJ/annum. The label also includes the date 2015 and the number 812/2013.

**JUNKERS** Conforto para a vida

Entrar

Consumidor Sobre a Junkers Profissional

Procurar > Procurar

Home Produtos Documentação

Produtos >

Água Quente >

> Esquentadores a gás Atmosféricos

> Esquentadores a gás Ventilados

> Esquentadores a gás Estanques

> Esquentadores a gás 5 litros

> Esquentadores elétricos Gama ED-2S

> Termoacumuladores elétricos

> Termoacumuladores a gás S KP

> Bombas de Calor

> Kit Solar

< Voltar

**miniMAXX Excellence**

Ventilados

A Gama de Esquentadores a gás miniMAXX Excellence é a mais avançada em termos de eficiência energética, com uma taxa de exatidão de 100% na instalação de ventilação total exaustão.

Esta gama de esquentadores a gás está em conformidade com a Diretiva ErP 2009/22/CE e EN 298/2009.

A gama miniMAXX Excellence oferece:

- Pré-seleção da temperatura de água quente
- Regular a temperatura de água quente
- A possibilidade de controlar a temperatura de água quente com o comando à distância

Controlo Térmico

O controlo térmico permite que o esquentador consuma apenas a quantidade necessária de energia para manter a temperatura de água quente desejada.

- Ajusta a potência às necessidades instantâneas de água quente;

**ErP-Label**

ENERGY

Y UA IE IA

MinimaxxExcellence

WTD 11 KM E 31

7701431526

JUNKERS

M

A B C D E F G

A

69 dB

38 kWh/annum 7 GJ/annum

2015 812/2013

Folha de dados do produto



**BOSCH**

## Glossário

- **Fornecedor** = fabricante ou o seu representante autorizado na União Europeia ou o importador que coloca os produtos no mercado da União Europeia. Na sua ausência, qualquer entidade legal que coloca produtos abrangidos pela diretiva 2010/30/EU no mercado ou „em serviço“, deve ser considerado fornecedor.
- **Distribuidor/Revendedor** = retalhista, grossista, instalador ou outra pessoa que venda, ou exponha produtos para clientes finais.



## Glossário

- **Aparelho** = produto único que se enquadra no âmbito dos regulamentos 811/2013 (Artigo 1) ou 812/2013 (Artigo 2) (ex: esquentador/caldeira, depósito de água quente).
- **Conjunto de aparelhos** = sistema ou combinação de produtos que se enquadra no âmbito dos regulamentos 811/2013 ou 812/2013 (ex.: esquentador/caldeira + controlador de temperatura + coletor solar + depósito).
- **Ficha de produto** = Informação/dados técnicos sobre o sistema ou produto.



## Links para documentos oficiais relevantes (>20 línguas)

**Notas: os links só funcionam em modo apresentação. Quando entrar no link, terá de escolher a língua portuguesa, ou outra à sua escolha.**

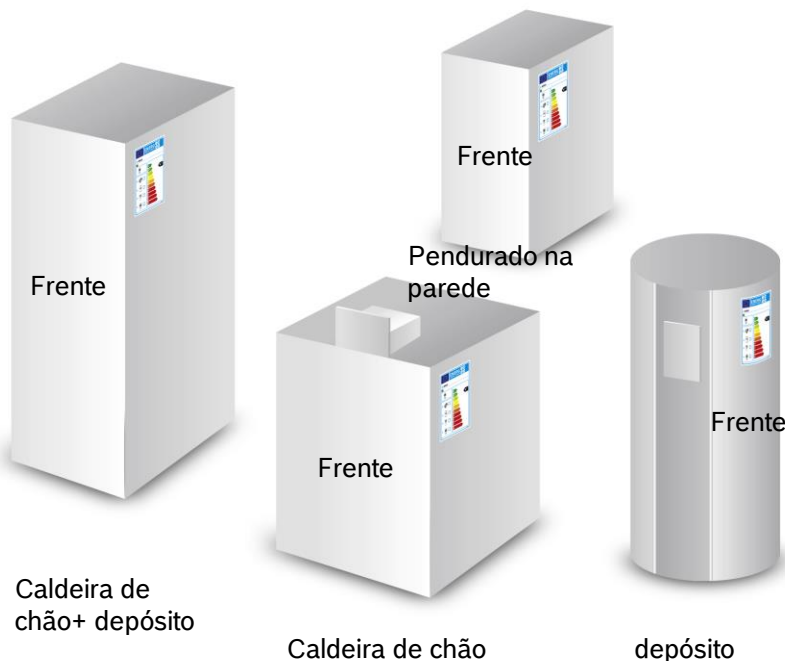
- [2010/30/EU - Directive: labelling and standard product information of the consumption of energy and other resources by energy-related products \(ErP\)](#)
- [811/2013 - Regulation: energy labelling of space heaters, combination heaters, packages of space heater, temperature control and solar device and packages of combination heater, temperature control and solar device](#)
- [812/2013 - Regulation: energy labelling of water heaters, hot water storage tanks and packages of water heater and solar device \(812/2013\)](#)
- [813/2013 – Regulation with regard to ecodesign requirements for space heaters and combination heaters](#)
- [814/2013 - Regulation with regard to ecodesign requirements for water heaters and hot water storage tanks](#)
- [Regulation: labelling of energy-related products on the Internet \(518/2014\)](#)



# Regras para colocação de etiquetas energéticas nos produtos em exposição



## Exposição em Feiras



► Todos os aparelhos em exposição têm de ter visível a etiqueta de classificação energética do aparelho.

► **Dimensões da etiqueta de produto:**  
200 mm (comprimento) x 105 mm (largura)

► **Dimensões da etiqueta de um sistema:**  
297 mm x 210 mm (DIN A4)

► **Localização recomendada:**  
Visível no lado direito do aparelho e o mais longe possível da parte traseira

Recomendação para a localização de etiquetas

## Exposição em Feiras



- ▶ As etiquetas devem ser colocadas na lateral direita do aparelho.
- ▶ Quando o aparelho está pendurado junto de outro e a etiqueta não é visível, deverá ser colocada na parte frontal do aparelho, do lado direito em baixo (ver fotografia).
- ▶ No caso de existirem vários aparelhos da mesma marca em exposição em fila, as etiquetas devem ser colocadas todas com o mesmo alinhamento.

## Exposição em Feiras



- ▶ Todos os aparelhos expostos têm de exibir a etiqueta de produtos.
- ▶ Nos quadros de informação sobre produtos basta a indicação da classe de eficiência energética.
- ▶ A seta da classe de eficiência deve estar do lado esquerdo e abaixo da informação de produto
- ▶ Dimensões: 20 grid units (GU = 4.8 mm)



# Catálogos

## Thermotechnology

TT/ADV | November 2014 | © All rights reserved by Robert Bosch GmbH, including the right to file industrial property rights. We reserve all rights of disposal, such as copying or passing on to third parties.



**BOSCH**

## Especificações técnicas

- ▶ A introdução da regras da ErP implica a listagem da informação técnica adicional em catálogos ou nos web sites.
- ▶ No site da Junkers no segmento de Produtos ou na Documentação, encontra para cada produto a ficha de produto e a respetiva etiqueta.



# Tabelas de Preços



## Tabelas de preços e catálogos

## Requisitos obrigatórios

Fabricantes e os distribuidores/revendedores devem assegurar que toda a informação relacionada com um aparelho específico ou um sistema, que contenha informação de preços tem de incluir a classe de eficiência energética.

A classe de eficiência energética tem que estar exposta no produto, na tabela de preços, catálogos e em qualquer publicidade.

## Junkers – Tabelas de Preços

## 14

# Online

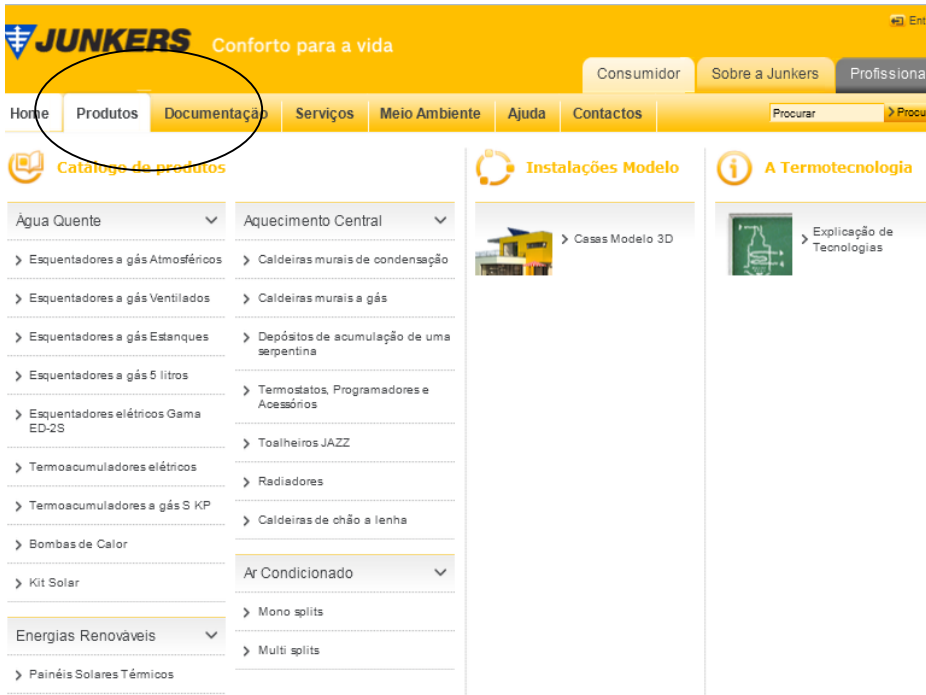
## Thermotechnology

TT/ADV | November 2014 | © All rights reserved by Robert Bosch GmbH, including the right to file industrial property rights. We reserve all rights of disposal, such as copying or passing on to third parties.



**BOSCH**

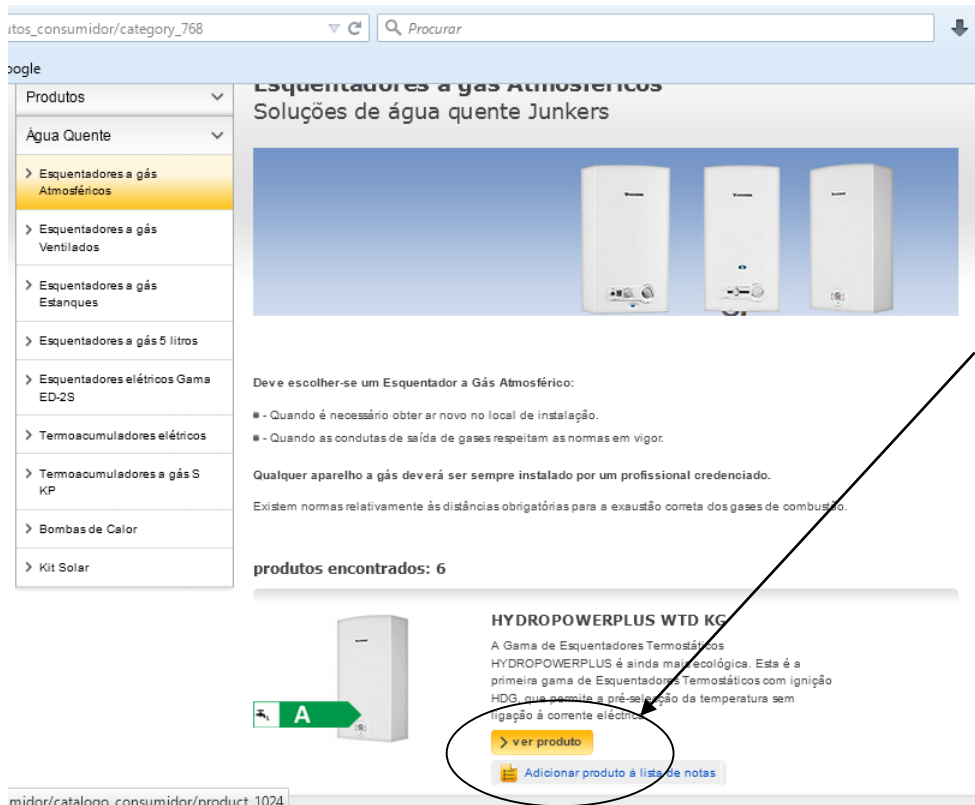
## Junkers – Web



- ▶ A classe de eficiência energética encontra-se nos Diretórios:
- ▶ Produtos
- ▶ Documentação / Pesquisa rápida



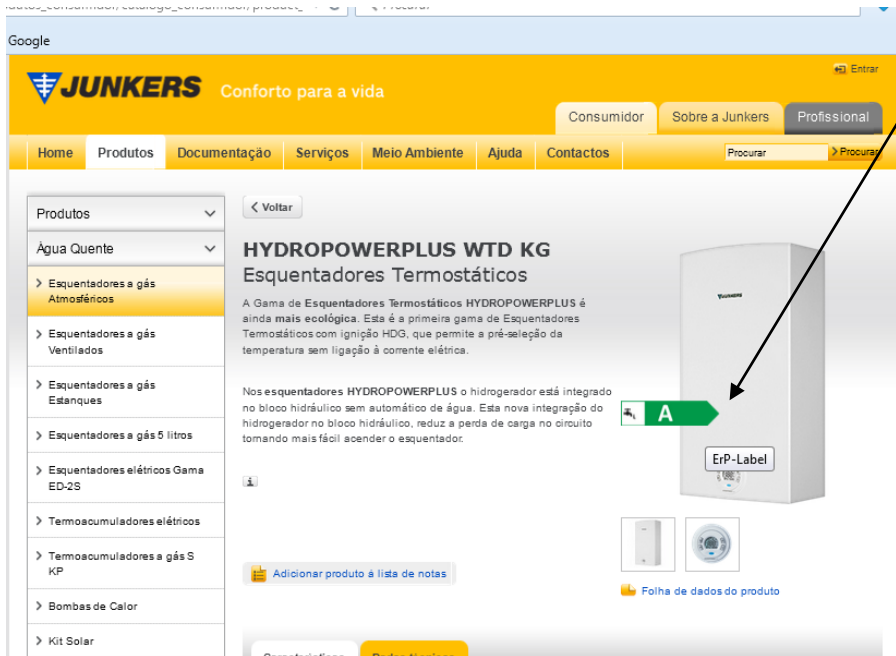
## Junkers – Web



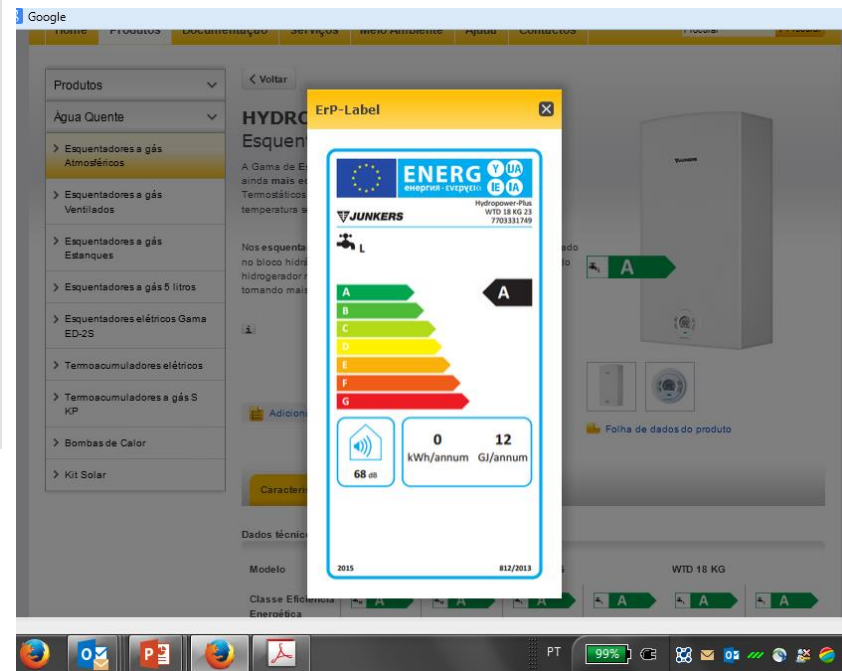
- ▶ Na pesquisa por produtos aparece a classe de eficiência energética, sobre a imagem do produto.
- ▶ Ver Produto:
  - Neste segmento nos Dados técnicos aparece:
    - a ficha de cada produto e a respetiva etiqueta energética

# ErP@Junkers: Diretrizes para etiquetagem e documentação

## Junkers – Web



Ao clicar na seta da classificação energética, aparece a respetiva etiqueta.



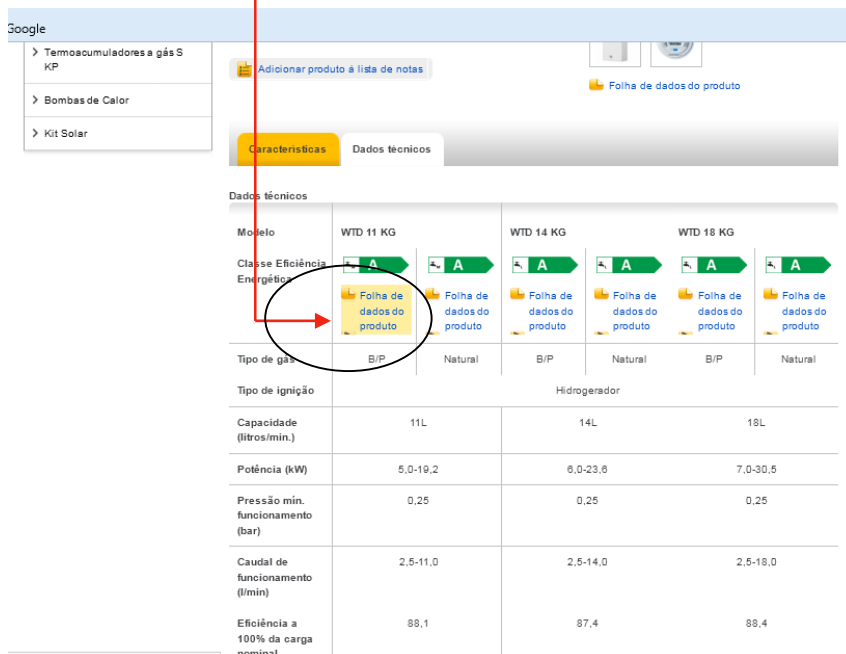
## Thermotechnology

TT/ADV | November 2014 | © All rights reserved by Robert Bosch GmbH, including the right to file industrial property rights. We reserve all rights of disposal, such as copying or passing on to third parties.



# BOSCH

## Junkers – Web



Google

> Termos acumuladores a gás S KP

> Bombas de Calor

> Kit Solar

Adicionar produto à lista de notas

Folha de dados do produto

Características Dados técnicos

Dados técnicos

| Modelo                             | WTD 11 KG                 | WTD 14 KG                 | WTD 18 KG                 |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Classe Eficiência Energética       | A                         | A                         | A                         |
|                                    | Folha de dados do produto | Folha de dados do produto | Folha de dados do produto |
| Tipo de gás                        | B/P                       | Natural                   | B/P                       |
| Tipo de Ignição                    | Hidrogenador              |                           |                           |
| Capacidade (litros/min.)           | 11L                       | 14L                       | 18L                       |
| Potência (kW)                      | 5,0-19,2                  | 6,0-23,6                  | 7,0-30,5                  |
| Pressão mín. funcionamento (bar)   | 0,25                      | 0,25                      | 0,25                      |
| Caudal de funcionamento (l/min)    | 2,5-11,0                  | 2,5-14,0                  | 2,5-18,0                  |
| Eficiência a 100% da carga nominal | 88,1                      | 87,4                      | 88,4                      |

## No separador Dados Técnicos:

Por baixo da Seta com a classificação energética está o link para:

- ▶ Etiqueta energética do produto
- ▶ Ficha técnica do produto

▶ Ambos podem ser impressos.

## Junkers – Web

The screenshot displays the Junkers website interface. At the top, there's a navigation bar with icons for home, search, and other functions. Below this, the main content area features a large energy label for the 'Hydropower-Plus WTD 11 KG 31' boiler. The label includes the EU energy rating scale from A to G, with the product rated 'A'. It also shows a sound power level of 66 dB and energy consumption values of 0 kWh/annum and 6 GJ/annum. Below the energy label, there's a section titled 'Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia' (Product data sheet relative to energy consumption) for the 'Hydropower-Plus WTD 11 KG 31' model. This section includes a table with technical specifications.

| Descrição do produto                                      | Unidade | Valor |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------|
| Classe de eficiência energética do aquecimento de água    | WEL     | 107   |
| Emissão de dióxido de carbono (aparelho para gás ou óleo) | l/m³    | 66    |
| Nível de potência sonora, no interior                     | dB      | 66    |
| Perfil de carga declarado                                 | M       | M     |
| Consumo (diário de energia) (condições climáticas médias) | kWh     | 0,000 |
| Consumo anual de eletricidade                             | kWh     | 0     |
| Consumo anual de gás                                      | m³      | 0,000 |

- ▶ Etiqueta energética do produto
- ▶ Ficha técnica do produto
- ▶ Ambos podem ser impressos.

# ErP@Junkers: Diretrizes para etiquetagem e documentação

The screenshot displays the Junkers website interface. At the top, the Junkers logo and tagline "Conforto para a vida" are visible. Navigation tabs include "Consumidor", "Sobre a Junkers", and "Profissional". A search bar is present with the text "Procurar". The main content area shows a product category "miniMaxx Excellence Ventilados" with a list of products. A modal window titled "ErP-Label" is overlaid, displaying the energy label for the miniMaxx Excellence boiler. The label includes the European Union flag, the word "ENERG", and the Junkers logo. It shows a rating of "A" on a scale from A to G, with a corresponding arrow pointing to the right. The label also displays the energy consumption values: 38 kWh/annum and 7 GJ/annum. The label is dated 2015 and 812/2013.

**JUNKERS** Conforto para a vida

Entrar

Consumidor Sobre a Junkers Profissional

Procurar Procurar

Home Produtos Documentação

Produtos

Água Quente

Esquentadores a gás Atmosféricos

Esquentadores a gás Ventilados

Esquentadores a gás Estanques

Esquentadores a gás 5 litros

Esquentadores elétricos Gama ED-2S

Termoacumuladores elétricos

Termoacumuladores a gás S KP

Bombas de Calor

Kit Solar

Voltar

**miniMaxx Excellence Ventilados**

A Gama de miniMaxx Excellence é a gama de esquentadores a gás com a melhor eficiência energética, com a instalação de um sistema de ventilação mecânica total exaustão.

Esta gama de esquentadores a gás está em conformidade com a Diretiva ErP 2009/26 e EN 298/2.

A gama miniMaxx Excellence oferece:

- Pré-seleção da temperatura de água quente
- Regular a temperatura de água quente
- A possibilidade de controlar a temperatura de água quente com o comando à distância

Controlo Térmico

O controlo térmico permite que o esquentador consuma apenas a energia necessária para manter a temperatura de água quente desejada.

- Ajusta a potência às necessidades instantâneas de água quente;

**ErP-Label**

ENERG

Y UA IE IA

MinimaxxExcellence

WTD 11 KM E 31

7701431526

JUNKERS

M

A

A

B

C

D

E

F

G

69 dB

38 kWh/annum 7 GJ/annum

2015 812/2013

Folha de dados do produto



**BOSCH**