



Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal  
Tel. 351. 21 258 69 40 – Fax 351. 21 258 69 59

## LICENCE TO USE KEYMARK

LICENÇA PARA O USO DA KEYMARK



Licence no. **PSK - 005/2007** Date: 2007-04-09  
Licença n.º PSK - 005/2007 Data:

Name and address of the licensee: Baxi Roca Calefacción, S.L.U.  
Nome e morada do titular da licença: Salvador Espriu, 9  
08908 L'hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Espanña

Manufacturer's name and address: GREENoneTEC  
Nome e morada do fabricante: Industriepark St. Veit, Energieplatz 1  
A-9300 St. Veit a. d. Glan  
Austria

Product: Solar collector / Colector Solar Térmico  
Produto:

Type references: PS2  
Referências:

Trademark(s): ROCA  
Marca(s) comercial(is):

Technical characteristics: In annex / Em anexo  
Características técnicas:

This product has been tested and is in conformity with (standard): EN 12975-1:2006  
Este produto foi ensaiado e está em conformidade com (norma): EN 12975-2:2006  
and with Specific Keymark Scheme Rules for Solar Thermal Products  
e com as Regras Particulares do CEN Keymark Scheme para Produtos Solares Térmicos

As shown in test report(s) no.(s) / Issued by: 24/ DER-LECS/2006 and/e 3/AD/DER-LECS/2007 / INETI-LCES  
Relatórios de ensaios n.º(s) / emitidos por:

Additional information (if any):  
Informação adicional (se existir):

This licence is valid until: 2012-04-08  
Esta licença é válida até:

and supersedes the licence no:  
e substitui a licença n.º:

Francisco Barroca  
General Manager Director Geral



This licence is composed by 1 annex with 1 page  
Esta licença é constituída por 1 anexo com 1 página



Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal  
Tel. 351. 21 258 69 40 – Fax 351. 21 258 69 59

## LICENCE TO USE KEYMARK

LICENÇA PARA O USO DA KEYMARK



Annex to the Licence no. PSK - 005/2007 Date: 2007-04-09  
Anexo à Licença nº Data:

Type reference / Referência: PS2

Collector type / Tipo de colector: Flat plate with selective coating / Plano com cobertura selectiva  
Dimensions / Dimensões: 2057 mm x 1056 mm x 88 mm  
Absorber area / Área do absorsor: 2,00 m<sup>2</sup>  
Aperture area / Área de abertura: 2,07 m<sup>2</sup>  
Gross area / Área total: 2,17 m<sup>2</sup>

Working pressure / Pressão de funcionamento: 600 kPa (6 bar)  
Stagnation temperature / Temperatura de estagnação: 171 °C  
Peak power / Potência de pico: 1560 W  
Instantaneous efficiency (opening area) / Rendimento  
instântaneo (área de abertura): área de abertura / opening area:

$\eta_0$	0,754
$a_1$ (W / °C m <sup>2</sup> )	3,8
$a_2$ (W / °C <sup>2</sup> m <sup>2</sup> )	0,005

Time constant / Constante de tempo: 56 s  
Thermal capacity / Capacidade térmica: 24,8 kJ / K  
Incidence angle modifier (incidence angle – 50°) /  
Modificador de ângulo (ângulo de incidência – 50°): 0,96

Note 1 / Nota 1: The manufacturer declares that certified solar collector used with frost protection mixture can be used in frost exposed areas. O fabricante declara que o colector solar térmico certificado, quando utilizado com mistura de fluido anti-congelante pode ser utilizado em ambientes com gelo. The freeze resistance test (clause 5.8 of EN 12975-2:2006) was not carried out. / O ensaio de resistência ao congelamento (secção 5.8 da EN 12975-2:2006) não foi efectuado.

Note 2 / Nota 2: The impact resistance test (clause 5.10 of EN 12975-2) was not carried out. Opcional test. / O ensaio de resistência ao impacto (secção 5.10 da EN 12975-2:2006) não foi efectuado. Ensaio opcional

Francisco Barroca  
General Manager Director Geral

