



Certificado

Annex to the certificate no.
Anexo ao certificado n.º

PSK – 034/2008



Technical characteristics / Características técnicas:

Type reference / Referência	FP CU ETA - PLUS
Collector type / Tipo de coletor	Flat plate collector / Coletor plano
Absorber area / Área do absorsor (m ²)	1,83
Aperture area / Área de abertura (m ²)	1,86
Dimensions / Dimensões (mm x mm x mm)	2000 x 1010 x 95
Gross area / Área total (m ²)	2,02
Maximum operating pressure Pressão máxima de funcionamento (kPa)	1200 (12 bar)
Stagnation temperature / Temperatura de estagnação (°C)	165
Time constant / Constante de tempo (s)	79
Thermal capacity / Capacidade térmica (kJ / K)	26,6
Incidance angle modifier (incidence angle) Modificador de ângulo (ângulo de incidência)	K _L (θ= 50°) = 0,89
Instantaneous efficiency based on aperture area Rendimento instantâneo baseado na área de abertura	0,755
η ₀	
a ₁ (W m ⁻² K ⁻¹)	4,3
a ₂ (W m ⁻² K ⁻²)	0,012
Peak Power / Pico de potência (W)	1397

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

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

Date of issue: 2008-10-30
Data de emissão:

Francisco Barroca
General Manager / Director Geral

