

Panel Solar Tecnatherm de

Homologado INTA con dictamen técnico
CA/RPT/4451/009/INTA/03

Certificado por Lloyd's Register España
S.A. por certificado de clave
HFA 0301024.

Certificado por el Ministerio de
Industria, Turismo y Comercio
con la contraseña de
Certificación NPS-6706, de fecha
29 de Junio de 2006.



Datos técnicos de los colectores AMCOR

- 1. Superficie de absorción** - aletas de cobre unidas por soldadura ultrasónica a los conductores de agua que están hechos en cobre para asegurar el paso de calor. Las aletas, con un enchapado selectivo, absorben la energía solar con la más alta eficiencia. Coeficiente de absorción del enchapado selectivo $\alpha = 0.96$ Coeficiente de pérdida de calor del enchapado selectivo $E = 0.1$
- 2. Conductores de agua** - Los conductores de agua secundarios, de 16 mm. de diámetro, están conectados mediante soldadura a los principales de 29 mm. de diámetro. El diseño asegura un flujo uniforme y continuo en las tuberías del colector.
- 3. Conexiones de las tuberías** - con la posibilidad de conexión al colector en cuatro puntos para mayor comodidad de instalación y mínima longitud externa. Conexiones mediante atornillado interno de diámetro BSP 3/411, 1 11.
- 4. Cortina de aluminio** - cubre la aislación de poliuretano para devolver la radiación térmica a la superficie de absorción y así reducir las pérdidas

de calor en la parte inferior del receptor.

- 5. Espacio de aire** - actúa como aislador entre la superficie de recepción y la cortina de aluminio para la prevención de pérdidas de calor.
- 6. Aislador** - pieza de poliuretano en la parte inferior y costados del receptor para la prevención de pérdidas de calor al medio ambiente.
- 7. Caja del receptor** - construido para resistir los cambios del clima e impermeable. Realizado sobre un perfil de aluminio pre-pintado o latón galvanizado, u hojalata pre-pintada.
- 8. Vidrio** - Opaco. Resistente a resquebrajaduras. Transmisión mayor que 90% y bajo coeficiente de reflexión. 3.2 mm de espesor. O vidrio transparente con bajo contenido de hierro, de 3.2 mm de espesor.
- 9. Parte inferior del colector** - Construido de material PVC resistente a la radiación UV.
- 10. Sellado** - Goma E.P.D.M. resistente a altas temperaturas en perfil U para prevenir la entrada de agua.

Octubre 2006

Panel Solar Tecnatherm de **AMCOR**



Tabla de datos de los Colectores **AMCOR** Modelo **AM 2122 P**

Largo - A	cm.	193
Ancho - B	cm.	124
Profundidad - C	cm.	9
Superficie total	m.	2,4
Superficie útil neta	m.	2,15
Peso seco	Kg.	58,5
Peso húmedo	Kg.	63
Cantidad de tuberías	Ud.	10
Cantidad de vidrios	Ud.	1
Presión de verificación	Kpa	1200
Presión de trabajo	Kpa	800
Eficiencia en el punto 0.029	%	60,8
Producción diaria	Kilocalorías/día	6328
Precio	Euros	550

Amcor Energías Solares S.R.L., subsidiaria del grupo Ashrom, es una empresa líder en la fabricación de sistemas de calefacción tanto solares como eléctricos, para el mercado israelí e internacional. Los principales países a los que exporta Amcor son: Jamaica, España, Grecia, Dinamarca, Alemania, Francia y partes de la ex URSS.

Con más de 30 años de experiencia en el diseño, el desarrollo y la fabricación, Amcor ha creado una amplia línea de Colectores Solares de alta calidad como así también de Tanques Solares y Eléctricos. Todos estos productos han sido aprobados por el Instituto Israelí de Estandars (IIS - Israel Institute of Standards).



Tecnología de aislamientos
y climatización, S.L.

C/ Río Miño, 7 - Pol. Ind. "El Nogal"
28110 ALGETE (Madrid)
Telf.: 91 628 20 56 - Fax: 91 628 27 29
E-mail: comercial@tecna.es
Internet: www.tecna.es

Delegación Barcelona:
Telf.: 93 450 05 94
Fax: 93 433 09 98
Móvil: 659 96 74 04

