



Predstavenie spoločnosti

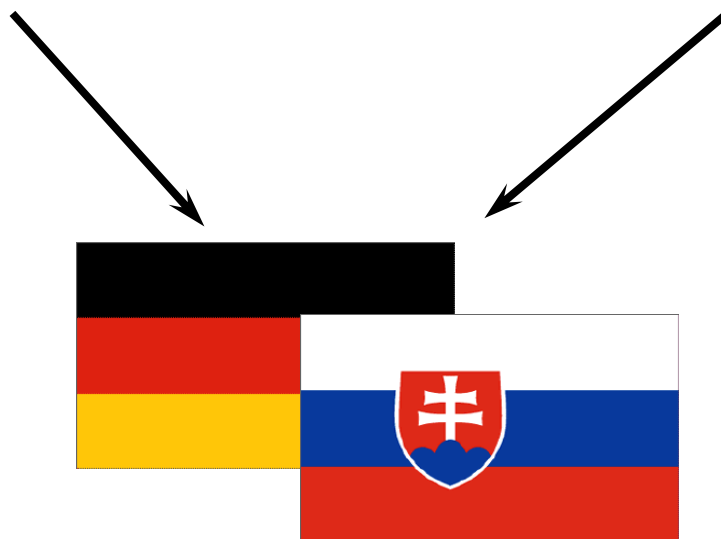
THERMO|SOLAR Žiar s.r.o.



- 1974 – Založenie - thermo|solar Energietechnik GmbH
- 1987 – Plochý vákuový kolektor



- 1978 – Vyrobený prvý kolektor v ZSNP
- 1982 – Priemyselná výroba kolektorov SALK



1. január 1992

THERMO|SOLAR Žiar s.r.o.

...viac ako 30 rokov solárnych skúseností...

THERMO/SOLAR – líder v oblasti výrobných a technologických inovácií

1981 – Žiar nad Hronom – **jeden z prvých v Európe** – selektívna konverzná vrstva



THERMO/SOLAR – líder v oblasti výrobných a technologických inovácií

1985 – Regensburg – **jeden z prvých v Európe** – lisovaná kolektorová vaňa z Al-Mg zliatiny



THERMO/SOLAR – líder v oblasti výrobných a technologických inovácií

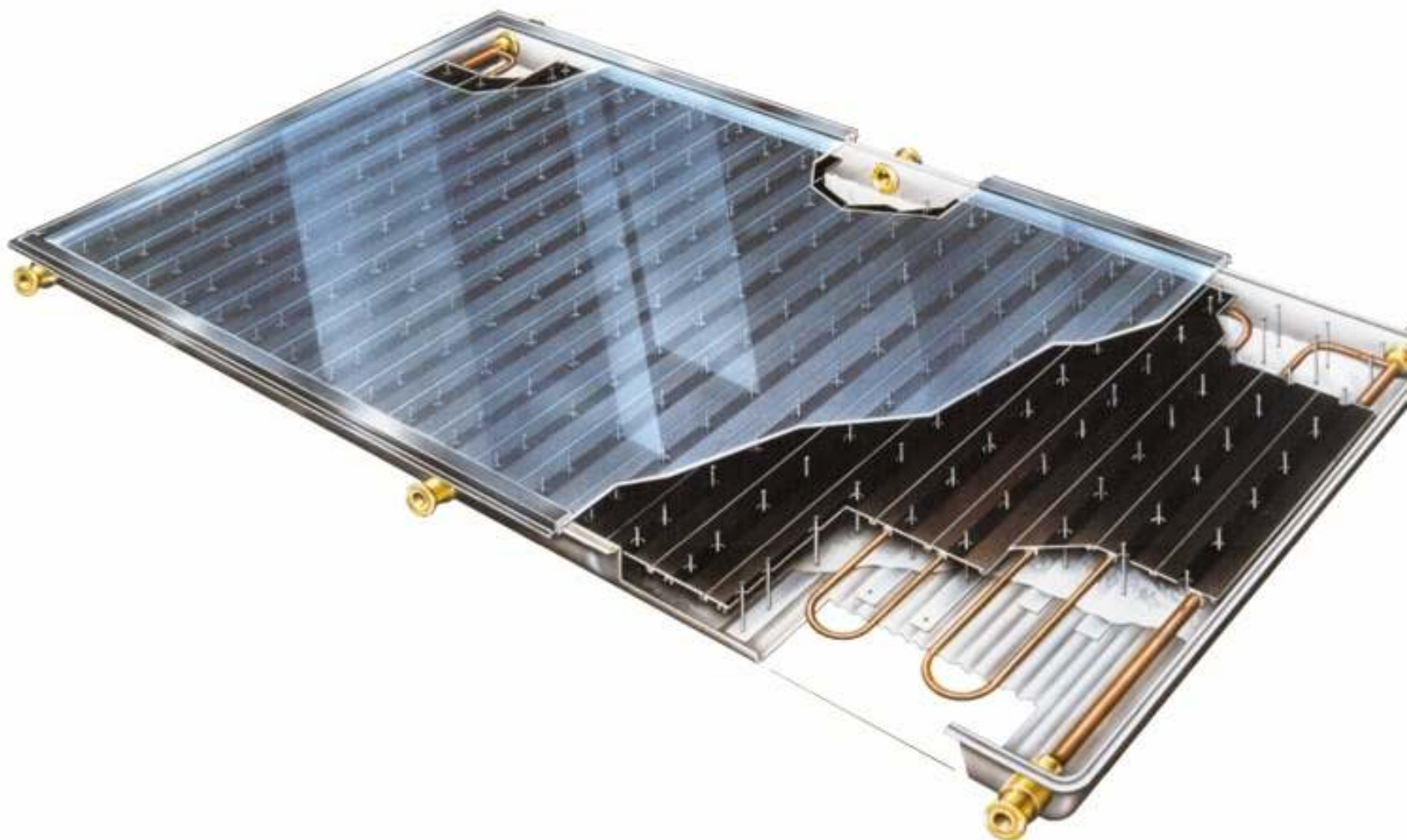
1987 – Bavorská štátna cena za plochý vákuový kolektor, predchodca dnešného TS 400, dodnes jediný priemyselným spôsobom vyrábaný kolektor tohto typu na svete



STAATSPREIS 1987

THERMO/SOLAR – líder v oblasti výrobných a technologických inovácií

1997 – zavedenie do výroby inovovaného plochého vákuového kolektora Heliostar 400V



THERMO/SOLAR – líder v oblasti výrobkových a technologických inovácií

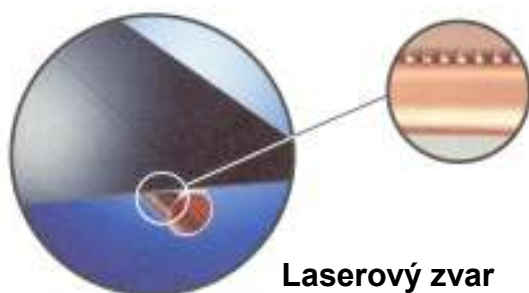
2005 – zavedenie do výroby nového patentovaného spôsobu spájania absorbérovej platne s trubicovým registrom zalisovaním



Spájkovaný spoj



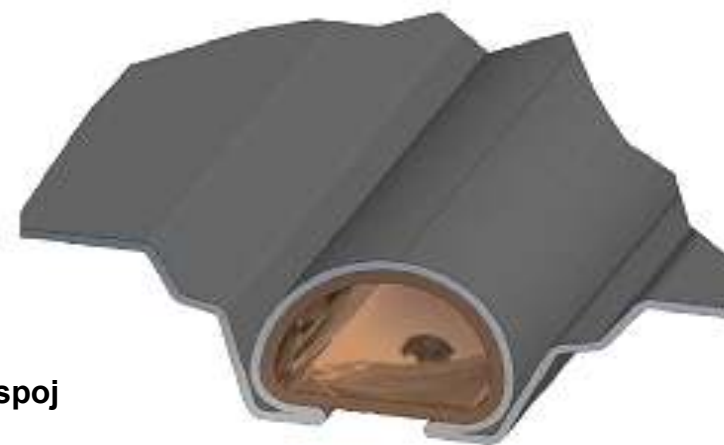
Zváranie ultrazvukom



Laserový zvar

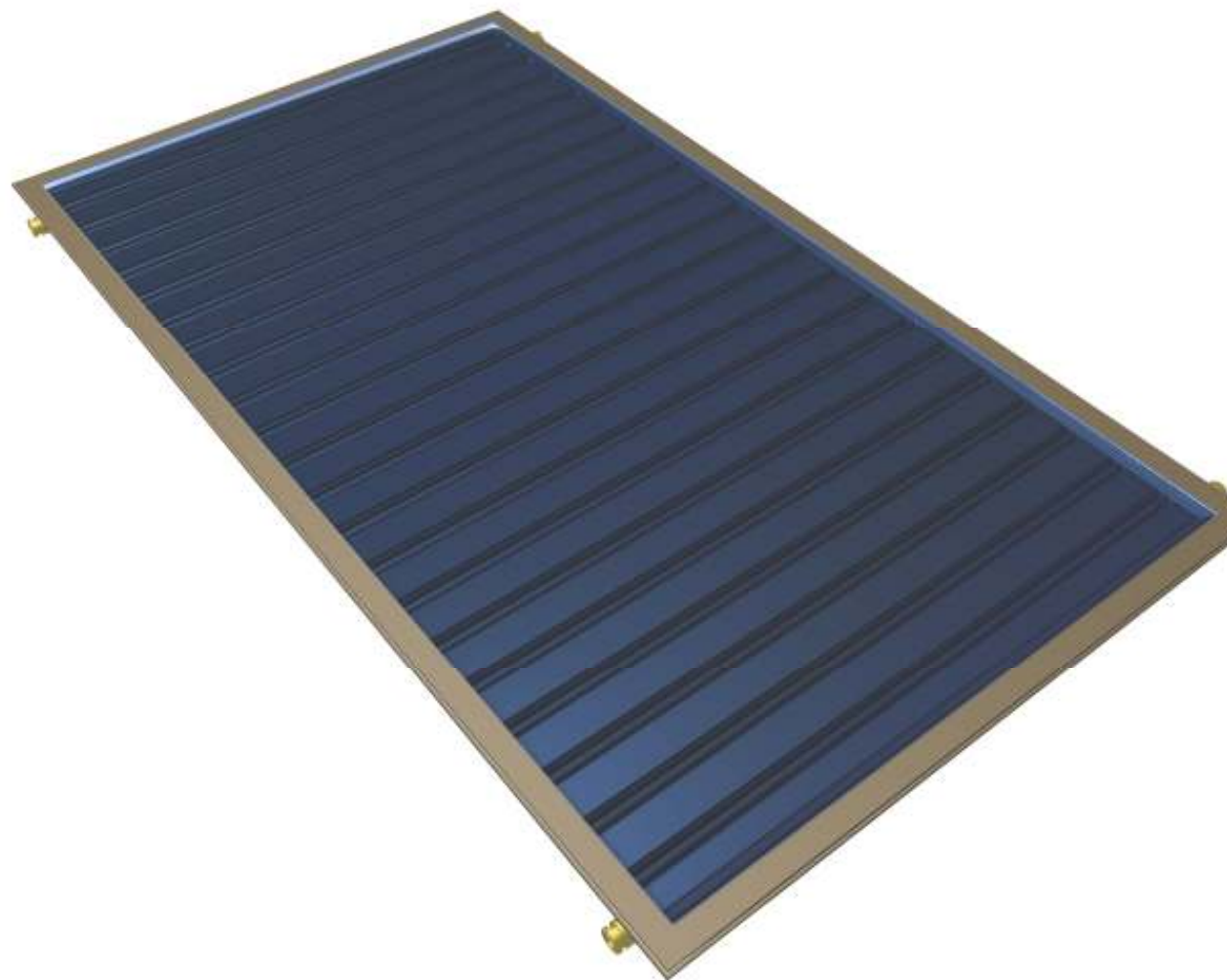


Thermo/solar spoj



THERMO/SOLAR – líder v oblasti výrobných a technologických inovácií

2006 – zavedenie do výroby inovovaného slnečného kolektora so zníženými emisnými stratami s vákuovo nanášanou selektívnou konverznou vrstvou



THERMO/SOLAR – líder v oblasti výrobných a technologických inovácií

2007 – modernizácia technológie vo výrobnom závode Žiar nad Hronom, výrobná kapacita 280 000 m² ročne

Výroba sústredená na jednom mieste:

- lisovňa
- výroba selektívnej vrstvy
- výroba nosných konštrukcií
- konečná montáž kolektorov



Komplexnosť:

- výskum, vývoj, výroba
- školenia, poradenstvo
- ucelené solárne zostavy, komplexné zabezpečenie budov teplom
- sieť distribučných partnerov vo väčšine európskych krajín



Flexibilita

- solárne strechy a fasády nepravidelných tvarov
- neštandardné príslušenstvo na zvláštne objednávky (elektronika, neštandardné konštrukcie...)
- rôzne typy strešných konštrukcií na rôzne typy krytín, tvary striech a výšky



Kvalita

- praxou overená 30-ročná životnosť slnečných kolektorov
- ISO 9001/2000
- certifikáty kvality, Slovak Gold
- využívanie patentovo chránených riešení



Zdroj: Archív spoločnosti Genersys plc., Londýn, O

A predovšetkým:

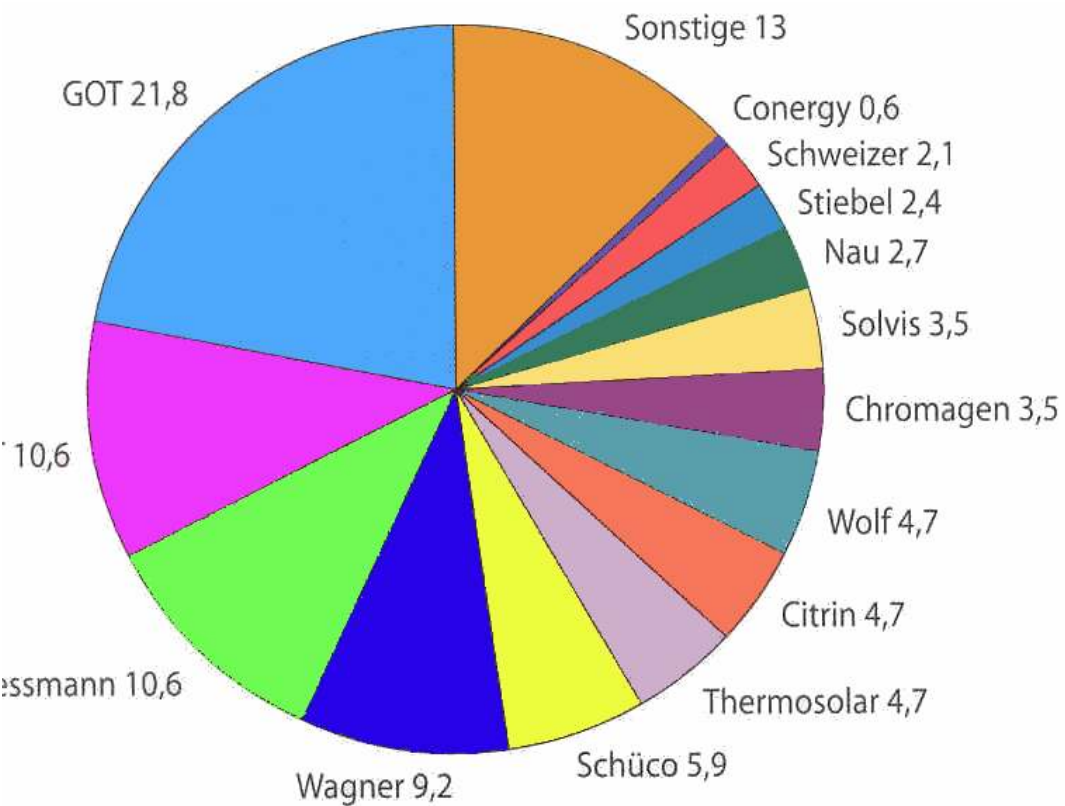
**Priaznivé ceny v porovnaní
s výkonom a kvalitou
konkurenčných výrobkov !!!**



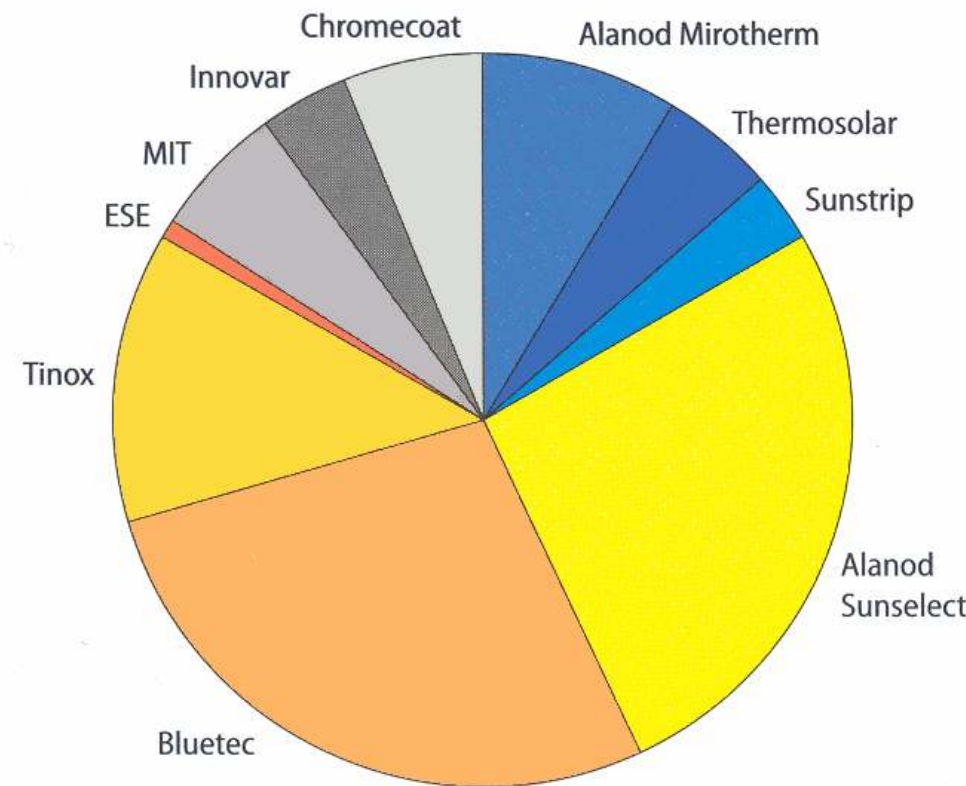
Werner Koldenhoff, uznávaný nemecký analytik trhu slnečných termických kolektorov v úvode svojho rozhovoru pre odborný časopis Sonne Wind & Wärme hovorí:

“Potešiteľný bol významný rast exportu nemeckých výrobcov. Neočakávaná však pre mňa bola silná pozícia THERMO/SOLARU. Že je táto firma silná vo východnej Európe, bolo v branži známe. Ale terajší úspech v Nemecku je prekvapujúci...”

Predaj kolektorov v Nemecku:



Výroba konverzných vrstiev:



THERMO/SOLAR

líder v oblasti aplikací



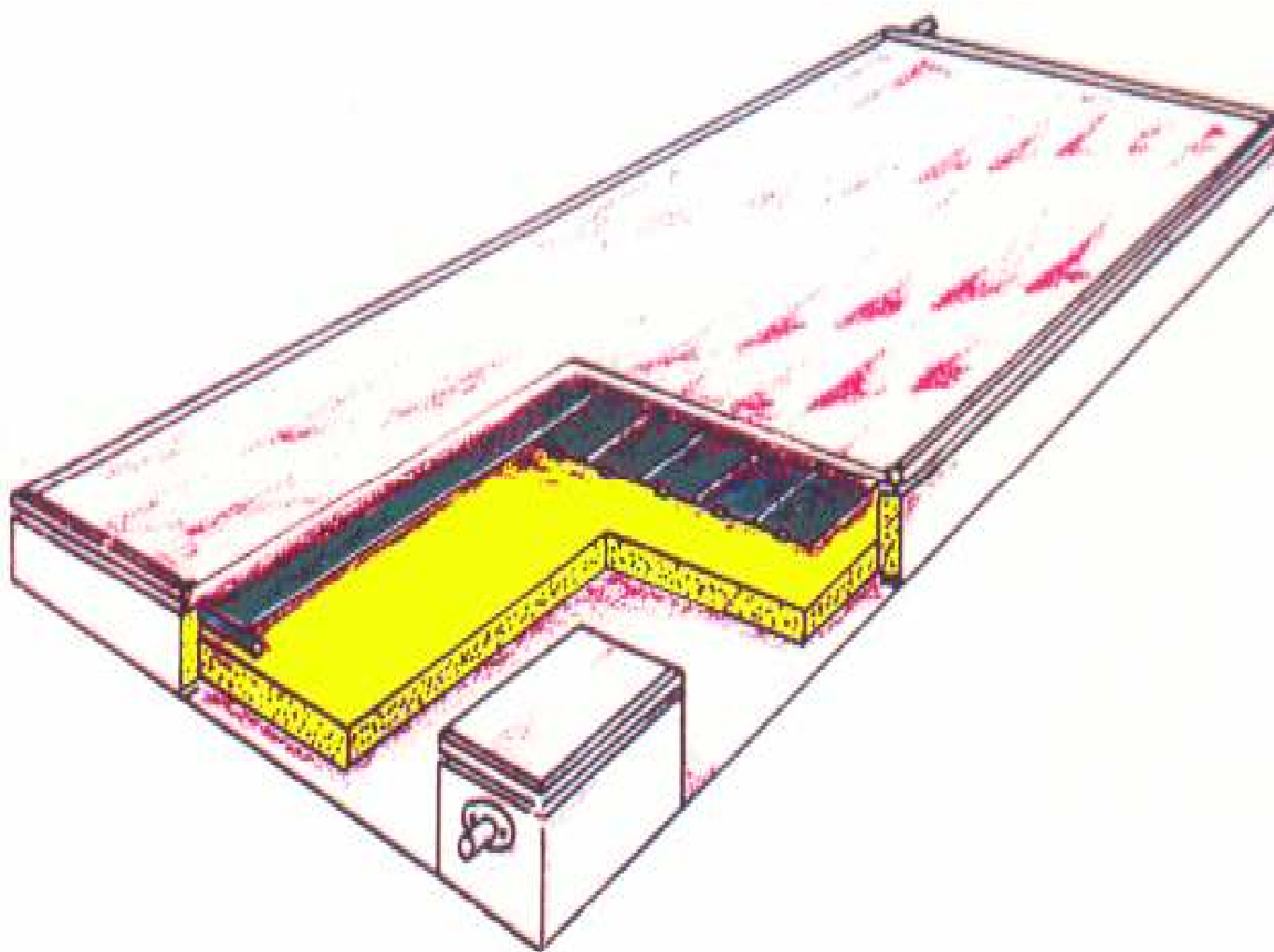






SALK 200.1 V

SALK 275.1 V





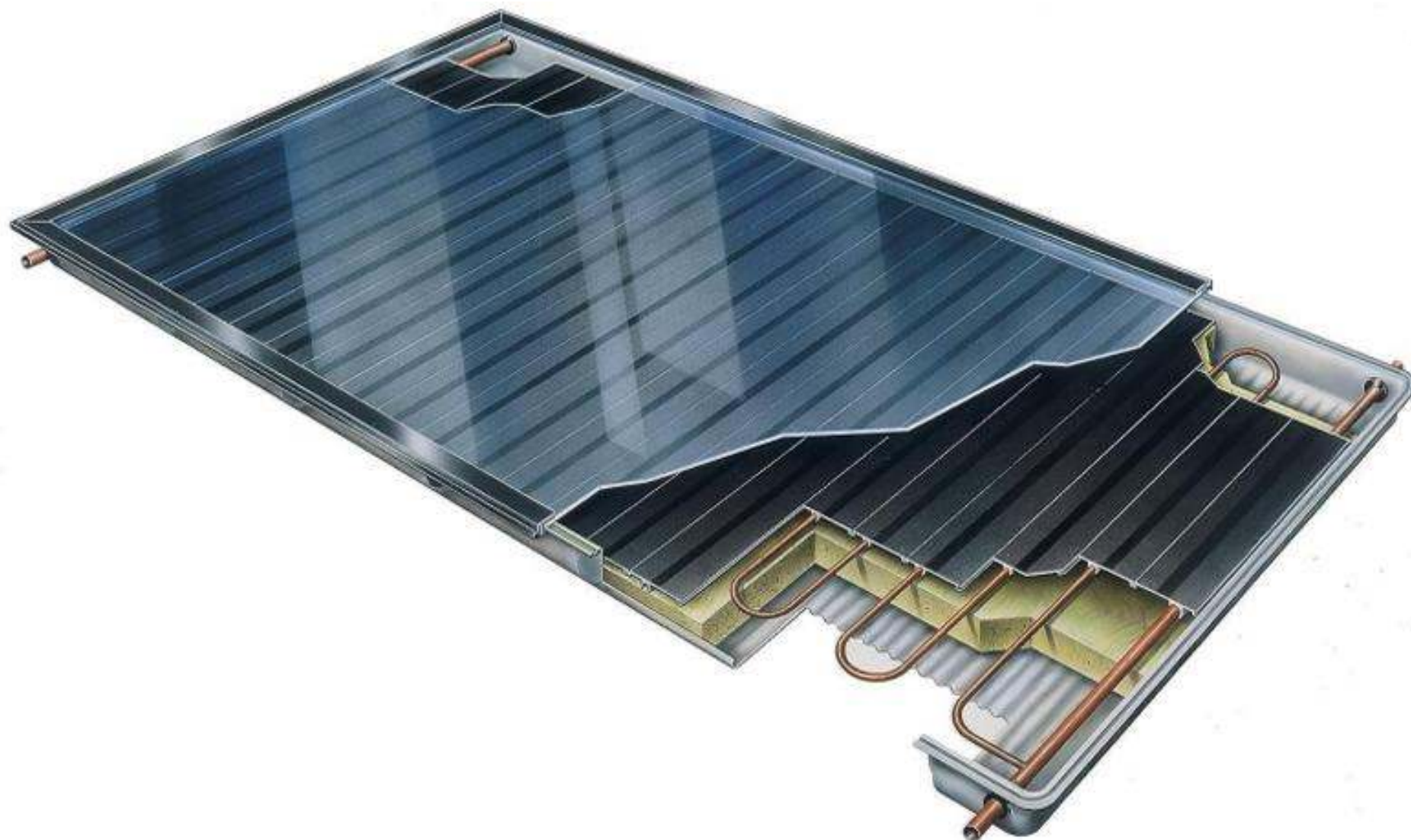




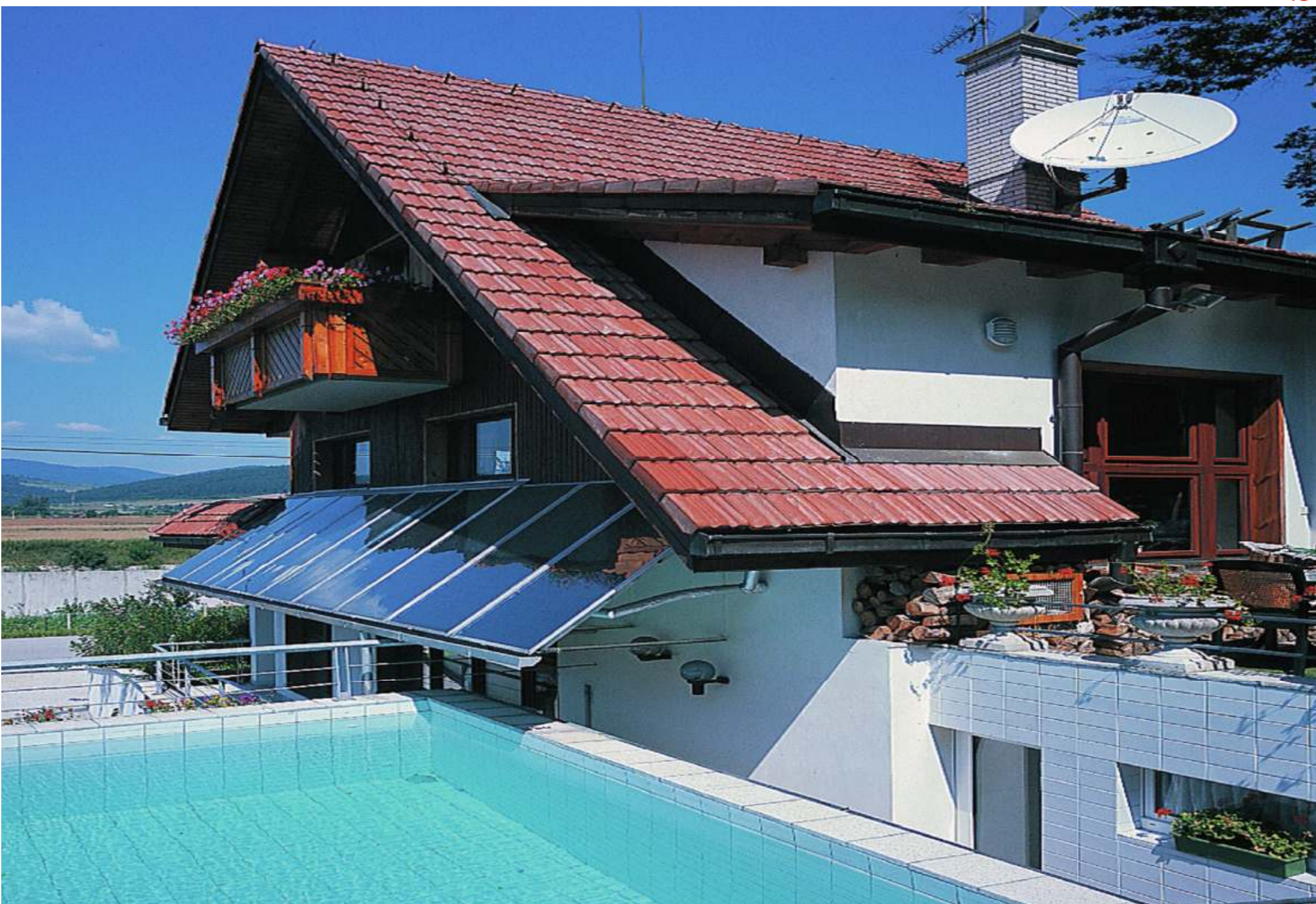




Heliostar 202 N







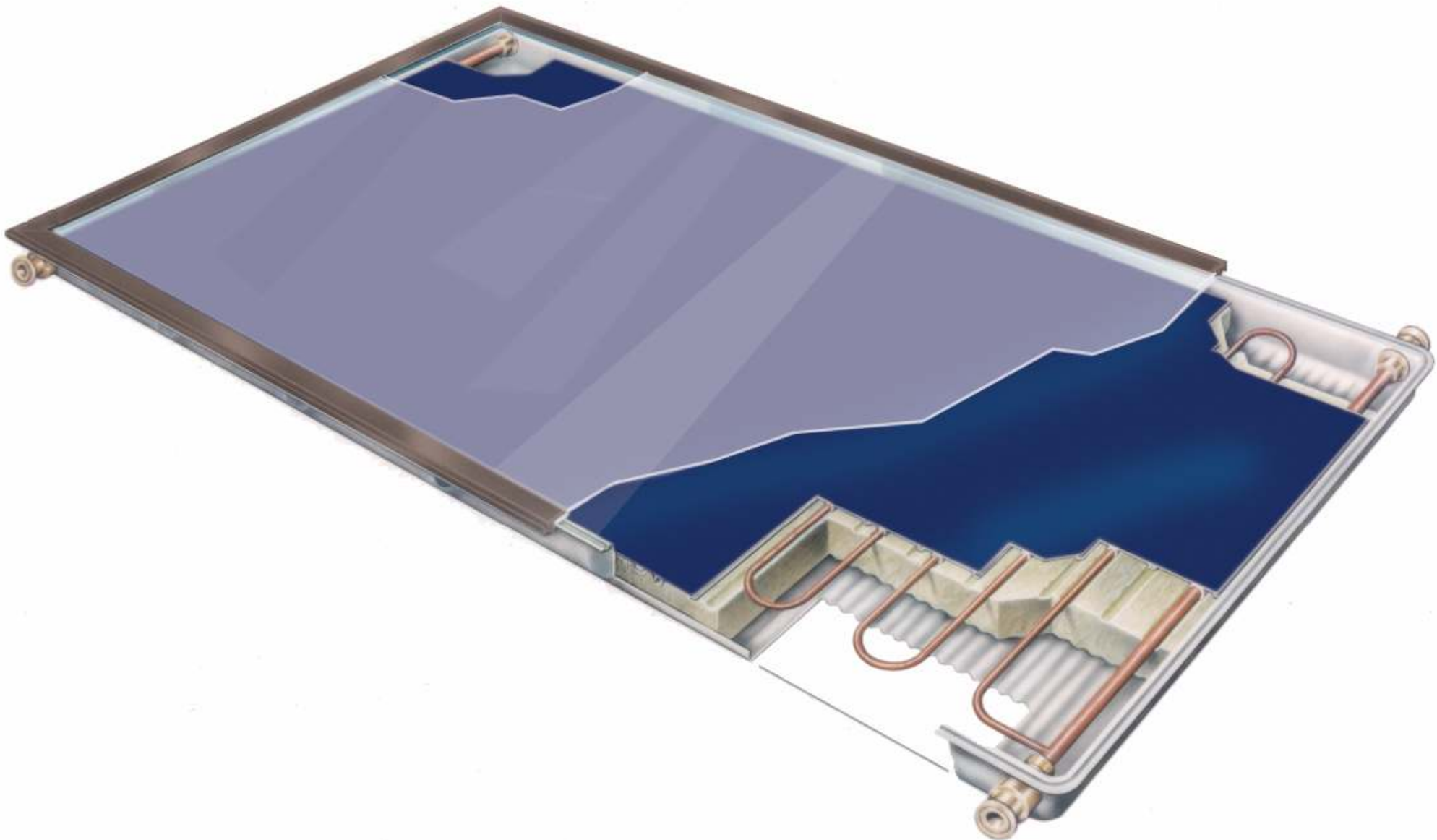








TS 300





15 18:54



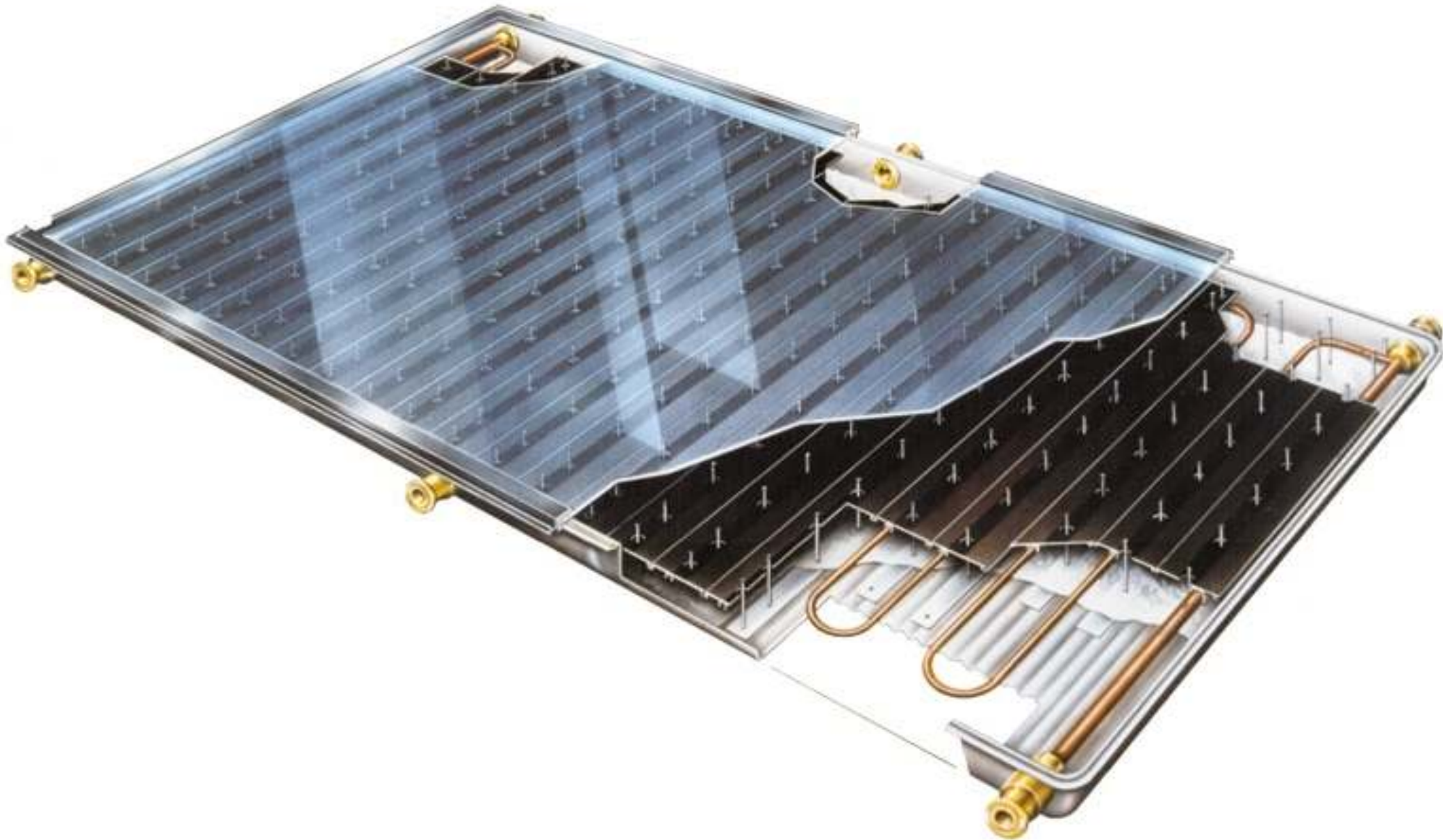








TS 400







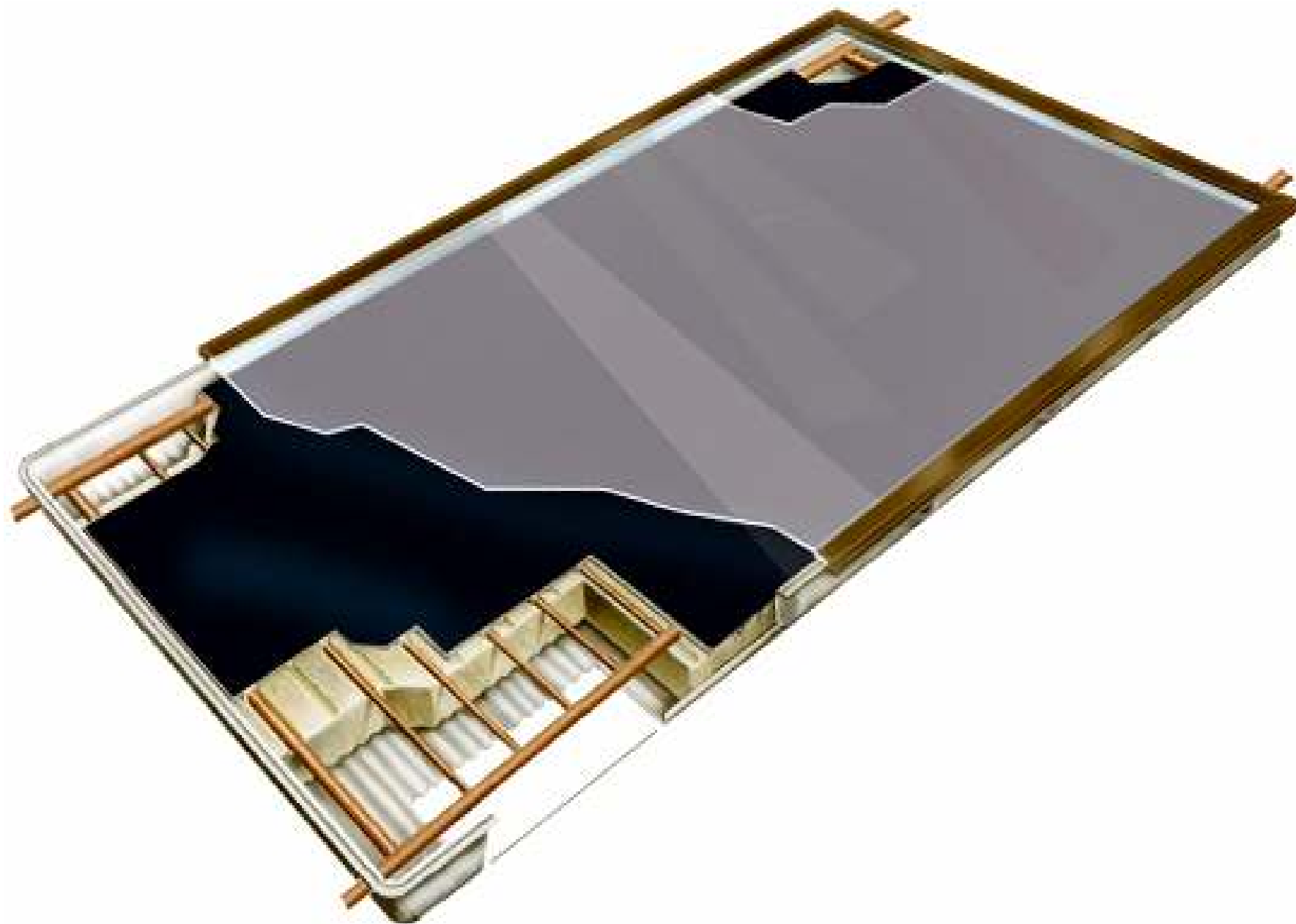








TS 330



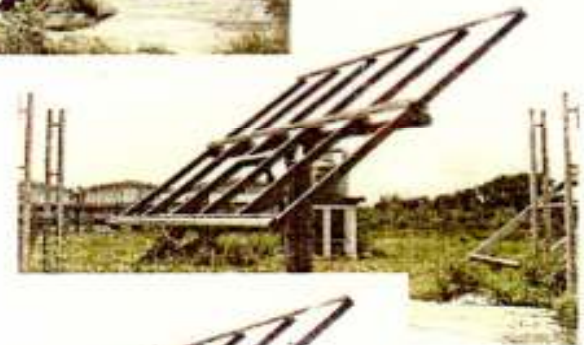


Neštandardné tvary





Zaujímavosti





Ďakujem za pozornosť...