

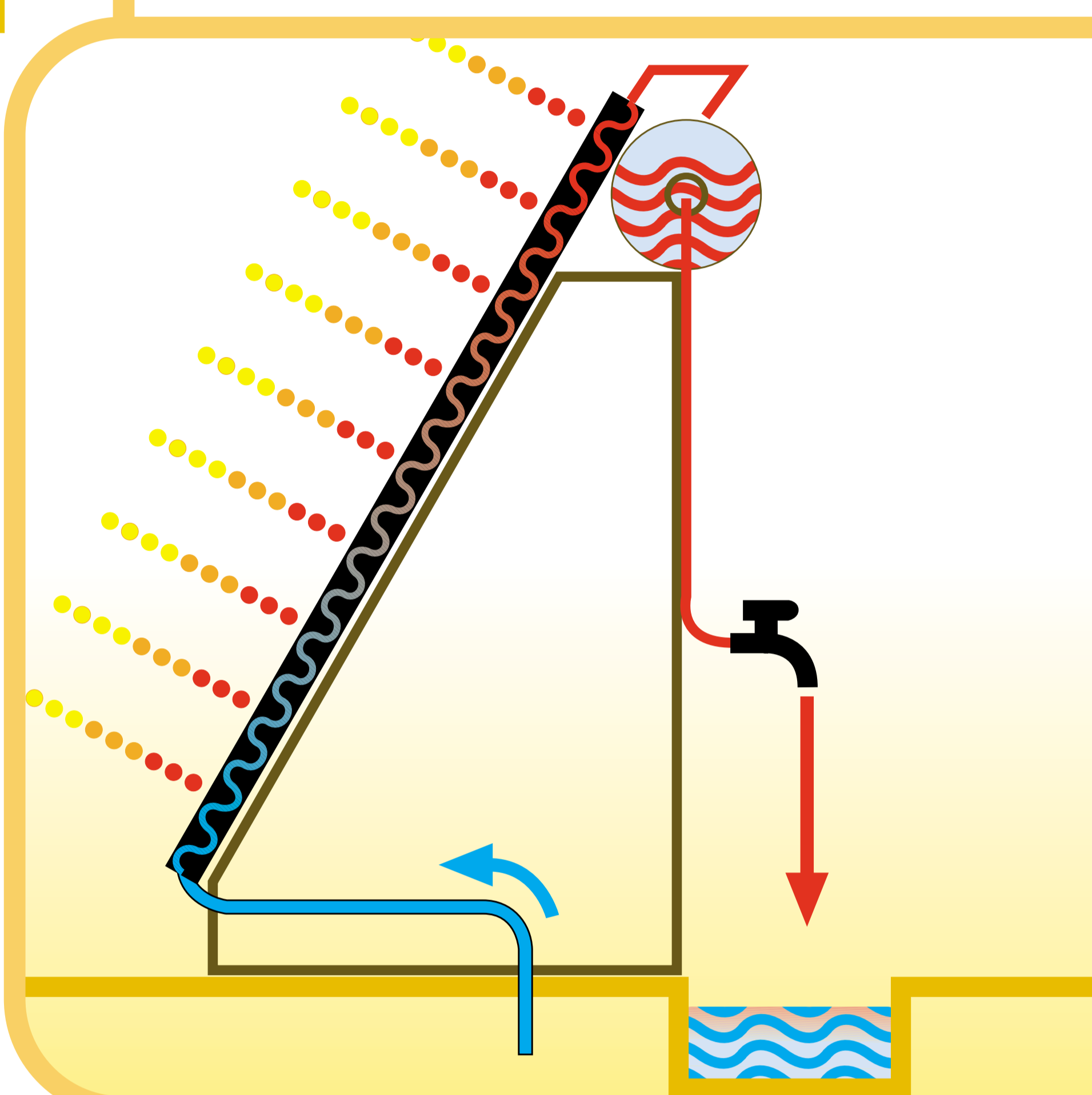
Energia termikoa... eguzkiaren beroaz baliatzea

Eguzki-atzigailu baten bidez, eguzkiaren beroa harrapatzea datza eguzki-energia termikoa. Harrapatutako beroa fluido batera pasaratzen da; fluido hori normalean ura izaten da.

Eguzki-atzigailu lauaren oinarritzko elementuen artean kaxa bat dugu. Kaxa hori termikoki isolaturik dago eta hegoalderantz orientatuta dago. Kaxa horrek eguzkiaren erradiazioa jasotzen du azalera gardenaren bidez; eta, era berean, erradiazioa mantendu egiten du negutegi efektuaren bidez. Horren barruan azalera kaptadorea (iluna oro har) eta zirkuitua izaten ditu. Zirkuitu horretatik berotu beharreko fluidoa zirkulatu egingo da.

Urak 70°C har ditzake, eta eraikuntza mota guztietako etxeko ur beroa hornitzeko, berogailuetarako (zoru bero-emaiaren bidez), igerilekuak berotzeko eta bestelako erabilera batzuetarako erabiltzen da.

La energía térmica... aprovechar el calor del sol



La energía solar térmica se basa en captar el calor del sol por medio de un colector y transferirlo a un fluido, normalmente agua.

Los elementos básicos de un colector plano son una caja aislada térmicamente, orientada al sur, que recibe la radiación solar a través de una cubierta transparente y que la retiene mediante el efecto invernadero. Dentro de ésta, se encuentra una superficie captadora, normalmente oscura, y un circuito por donde circula el fluido a calentar.

El agua puede alcanzar hasta los 70° y se utiliza para suministrar agua caliente sanitaria en todo tipo de edificios, para calefacción por suelo radiante, para calentar piscinas y muchos otros usos más.

Zer egin?

Zabal ezazu txorrotak eta har ezazu uraren tenperatura. **KONTUZ, OSO BERO IRTEN DAITEKE ETA!** Ur hori aurrean duzun metagailutik dator zuzen-zuzenean. Metagailuak ura metatzen du, eta, era berean, ur hori eguzki-atzigailuari esker berotuko da.

Eguzki-atzigailuan berotutako likidoak bere beroa transferituko dio metagailuko urari trukagailu baten bidez. Ondoren, hotzago itzuliko da atzigailura, eta berriro berotuko da.

¿Qué hacer?

Abre el grifo y comprueba por ti mismo la temperatura del agua. ¡CUIDADO, PUEDE SALIR MUY CALIENTE! Este agua, proviene directamente del acumulador que tienes delante y que almacena el agua que ha sido calentada gracias al colector.

Esto ha sido posible gracias a que el líquido calentado en el colector transfiere su calor a través de un intercambiador al agua del acumulador. Posteriormente, retorna más frío al colector donde vuelve a ser calentado.



eguzkia - sol