

# QUALITAT DE L'AIGUA DE L'AIXETA



## AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACS) AMB ENERGIA SOLAR. MANTENIMENT I PRECAUCIONS

L'**Energia Solar Tèrmica** aprofita la radiació solar per escalfar aigua i s'utilitza conjuntament amb l'energia convencional per assegurar el funcionament de les instal·lacions en períodes llargs sense sol. Les utilitats són diverses:

- Aigua Calenta Sanitària (ACS) és l'ús més habitual de l'energia solar. L'energia s'utilitza per escalfar l'aigua potable de la xarxa de tota la casa o l'edifici. També pot instal·lar-se per a altres usos més concrets com el d'un vestidor d'un club o d'un gimnàs.
- Calefacció. L'energia del sol escalfa l'aigua acumulada en un dipòsit que es distribueix en el circuit tancat del sistema de calefacció de l'habitatge, local o edifici.
- Climatització de piscines. La temperatura desitjada de l'aigua de la piscina s'assoleix a través de l'escalfament del circuit.
- Climatització de grans locals i instal·lacions. Les plaques solars escalfen l'aigua, i mitjançant un equip d'absorció es transforma en aigua freda que s'utilitza per refredar l'ambient.

**Com tot necessita bons professionals en el disseny i instal·lació, i el que és molt important un bon manteniment també en mans expertes.**

Informació per a finques/habitatges que disposin de plaques solars per a ACS.

En les instal·lacions de plaques solars tèrmiques, els circuits han de ser **independents i no pot barrejar-se el circuit primari** (anticongelant, el que porta les plaques) **amb el secundari** (aigua potable). Tot i així es requereix un manteniment, amb la freqüència que estimi oportuna el fabricant, perquè això no succeeixi.

**Si l'aigua ha canviat d'olor i/o sabor, com a productes químics**, pot ser degut als polietilenglicols del circuit primari que s'han comunicat amb el secundari per alguna perforació del sistema. S'hauria de contactar amb el professional responsable de la instal·lació per solucionar aquest problema.



**L'aigua de l'aixeta és la més controlada del món, es realitzen anàlisis les 24 hores del dia els 365 dies de l'any.**