

# ROTEX

## JORNADA TÈCNICA PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA AMB CAPTADORS SOLARS



### DATA

Dijous 26 de gener de 2006

### HORA

18,00h

### LLOC

Sala d'actes de la seu del COAIB.  
C/ Portella, 14. Palma

### INSCRIPCIONS

#### Organització

Àrea Tècnica del COAIB i ROTEX

#### Inscripció

Gratuïta (es recomana  
confirmar l'assistència)

#### Informació

COAIB-Demarcació Mallorca

971 228 658

[www.coaib.es](http://www.coaib.es)

[culturapalma@coaib.es](mailto:culturapalma@coaib.es)

[www.rotexspain.com](http://www.rotexspain.com)

[rotex@retemail.es](mailto:rotex@retemail.es)

La jornada es transmetrà per  
videoconferència a les demarcacions  
d'Eivissa-Formentera i Menorca.



COL·LEGI OFICIAL  
D'ARQUITECTES  
ILLES BALEARS

### PROGRAMA

#### A. Calor produït

Intercanvi entre fluids

Circulació d'aigua

Centralització o descentralització del sistema  
de producció d'ACS

#### B. Contribució solar mínima d'aigua calenta corrent, d'acord amb el Codi Tècnic de l'Edificació

### PAUSA

#### C. El sistema Dry-back. Eficiència energètica.

#### D. Diferents formats d'aplicació d'acord amb el tipus d'edifici. Condicions de projecte i d'obra.

Al final de la jornada se servirà un aperitiu.

### PONENTS

**Sr. Joan L. FUMADÓ.** Arquitecte i professor de  
la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC),  
amb àmplia experiència professional en projectes  
d'arquitectura i execució d'obres.

**Sr. Joan CUBEDO.** Enginyer tècnic industrial,  
responsable de l'Oficina Tècnica de ROTEX  
Heating Systems.

Els sistemes de captació solar tèrmica transformen la radiació solar en calor aprofitable per a l'escalfament d'aigua.

L'escalfament d'aigua suposa entre el 25 i el 30% del consum energètic total, i l'energia solar tèrmica és la manera més eficient i neta de dur-lo a terme i, alhora, es redueix l'emissió de CO<sub>2</sub> al medi ambient.

El Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), en el Document Bàsic HE4, exigirà per a la nostra zona climàtica una contribució solar mínima d'ACS d'entre el 60 i el 70% als edificis de qualsevol ús en què existeixi demanda d'aigua calenta sanitària i/o climatització de piscines.

La jornada tècnica sobre producció d'ACS mitjançant energia solar tèrmica pretén, bàsicament:

1. Presentar i explicar els diferents principis de funcionament existents en el mercat i conèixer les diferències principals entre sistemes comunitaris centralitzats i descentralitzats.
2. Presentar les línies bàsiques del nou Codi Tècnic de l'Edificació, secció HE-4, sobre la producció d'ACS solar.
3. Presentar les solucions que ofereixen més garanties pel que fa a eficiència energètica, absència de legionel·la, de corrosions, de sobreproduccions i d'anticongelants.
4. Exposar els diferents esquemes d'aplicació per a edificis plurifamiliars, públics i unifamiliars i, de manera paral·lela, considerar les condicions de projecte i execució.

