

AEROTÈRMIA. CONTROL D'EXECUCIÓ EN INSTAL·LACIONS D'AEROTÈRMIA – TERRA RADIANT I FANCOILS

PRESENTACIÓ



La jornada ha de donar els coneixements generals sobre les bombes de calor i l'aerotèrmia com a sistema de generació de fred i calor en edificis, amb l'objecte d'entendre i conèixer el funcionament i principis de l'aerotèrmia, així com les seves limitacions, condicions de disseny, etc.

PROGRAMA

1. Què és l'aerotèrmia

- Què és l'aerotèrmia. Conceptes bàsics i generals
- Cicle frigorífic. Components i funcionament
- Rendiments de les bombes de calor: COP i EER
- Volums i cabals. Dipòsit d'inèrcia
- Esquemes de les instal·lacions. Descripció dels sistemes híbrids
- Equips de generació d'ACS mitjançant aerotèrmia al mercat. Equips de baixa temperatura. Equips d'alta temperatura
- L'aerotèrmia com alternativa a les instal·lacions solars tèrmiques
- L'aerotèrmia i l'energia solar fotovoltaica

2. Terra radiant, fancoils i radiadors de baixa temperatura

- Transmissió de calor. Tipus d'emissors
- Superfícies radiant
- Descripció del terra radiant. Instal·lació i muntatge
- Fancoils

- Radiadors de baixa temperatura

PROFESSORAT

Joan Ramirez Guash. Enginyer industrial

METODOLOGIA

Aquesta formació s'emetrà presencialment al COATT i en directe per videoconferència. En el cas que les condicions de la pandèmia no ens permeti fer la jornada presencial, s'emetrà per tots els assistents per videoconferència. La gravació de la jornada només es facilitarà per causes justificades.

DATA DE LA JORNADA: Dimecres, 3 de febrer de 2021

HORARI: De 15:00h a 19:00h

Data límit d'inscripció: 31 de gener de 2021

PREU COL·LEGIATS COATT: 45€ (fora de termini 48,46€)

PREU NO COLEGIATS: 57,85 € (fora de termini 64,28€)

INSCRIPCIONS