

AEROTÈRMIA AMB ENGINEY

CASOS PRÀCTICS, PROBLEMES I SOLUCIONS

Presentació

De la mà d'EUROFRED, especialista en el sector HVAC, la presentació de casos pràctics sobre aerotèrmia i climatització se centrarà en projectes tècnics on s'ha aplicat aquesta tecnologia per optimitzar l'eficiència energètica dels sistemes HVAC. S'analitzaran detalls de disseny, implementació i rendiment dels sistemes d'aerotèrmia en calefacció, refrigeració i aigua calenta sanitària, abordant també els desafiaments tècnics i les solucions adoptades. A més, s'exploraran les implicacions en termes d'eficiència i sostenibilitat.

Objectius

- Analitzar la viabilitat tècnica d'implementar sistemes d'aerotèrmia en projectes de climatització, calefacció i aigua calenta sanitària.
- Demostrar l'eficiència energètica de l'aerotèrmia davant d'altres tecnologies convencionals en diferents escenaris.
- Identificar els principals desafiaments en el disseny, instal·lació i operació de sistemes d'aerotèrmia, i les solucions adoptades.
- Explorar la integració de l'aerotèrmia amb altres sistemes energètics per optimitzar el rendiment i la sostenibilitat.
- Proporcionar eines i coneixements pràctics perquè els enginyers puguin aplicar l'aerotèrmia de manera efectiva en futurs projectes HVAC.

Programa

1. Benvinguda i Introducció

- a. Presentació de l'objectiu de la jornada i els temes clau a tractar.

2. Introducció a l'Aerotèrmia: Fonaments i Avantatges

- a. Explicació breu dels principis tècnics de l'aerotèrmia, el seu funcionament i els seus beneficis.

3. Cas Pràctic 1: Aerotèrmia en Edificis Comercials i Terciaris

- a. Estudi d'un cas real d'implementació d'aerotèrmia en un edifici comercial, abordant el disseny del sistema, els reptes trobats i els resultats obtinguts.

4. Cas Pràctic 2: Aerotèrmia en Instal·lacions Residencials

- a. Anàlisi d'un projecte residencial on s'utilitza aerotèrmia per optimitzar el consum energètic, destacant les solucions tècniques aplicades i els beneficis a llarg termini.

5. Desafiaments i Solucions en la Implementació de l'Aerotèrmia



- a. Discussió sobre els principals reptes tècnics i econòmics en la instal·lació de sistemes d'aerotèrmia, amb èmfasi en les solucions més eficaçes.

6. Conclusions i Tancament

- a. Resum dels punts clau tractats en la jornada i reflexió sobre el futur de l'aerotèrmia en projectes de climatització, refrigeració i aigua calenta sanitària.

Ponents

Mario Sancho Latorre. Project Manager EUROFRED

Adreçat a

Enginyers i tècnics que es troben davant la necessitat de donar solució a projectes i obres en què es precisa climatització, ventilació o aigua calenta sanitària, a nivell domèstic, comercial o industrial.

Nº horas de formació: 1,5