



Fitxer d'especialitats formatives 2017 Programes de Formació Sectorial

Metall

Instal·lació i manteniment

Muntatge i manteniment d'instal·lacions

FC01IMAI10106 Manteniment d'instal·lacions de climatització

Grup AF: IMAI101

Grup Ampliat: 2016

Hores: 50

Nivell: Superior

Àrea Prioritària: Pacte Nacional Indústria (PNI)

Objectius:

Objectius general:

-Adquirir coneixements teòrics i pràctics del manteniment de calderes.

Objectius específics:

- Introduir els participants en el coneixement de les instal·lacions de climatització.
- Conèixer els tipus de calderes i les seves parts principals .
- Comprendre en què consisteix el manteniment de calderes i algunes proves hidràuliques.

Continguts:

1. Conceptes bàsics:
 - 1.1. Pressió
 - 1.2. Mesura i unitats.
 - 1.3. Pressió atmosfèrica
2. Generalitats sobre calderes
 - 2.1. Tipologia de calderes
3. Parts principals d'una caldera
 - 3.1. Alimentador
 - 3.2. Llar
 - 3.3. Cremador
 - 3.4. Xemeneia
 - 3.5. Canonades
4. Tipus de calderes
 - 4.1. Atmosfèriques
 - 4.2. Estanques
 - 4.3. Condensació
5. Classificació de calderes segons les seves característiques principals
6. Manteniment de calderes
 - 6.1. Manteniment Predictiu
 - 6.2. Manteniment Preventiu
 - 6.3. Manteniment Correctiu
7. Reglament d'aparells
 - 7.1. Reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis
 - 7.2. Reglaments d'àmbit local
 - 7.3. Normatives Europees.
8. Realització de proves hidràuliques
 - 8.1. Proves d'estanqueïtat
 - 8.2. Verificació de cabal d'entrada d'aigua freda.

Referència Normativa: