



Instal·lacions de climatització

Presentació

Es tracta d'un curs molt pràctic, destinat a conèixer i saber realitzar les tècniques d'execució d'instal·lacions de climatització.

Per aquest motiu, es preveu realitzar-lo en un entorn formatiu on es puguin dur a terme les tècniques d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips de climatització.

Col·lectiu destinatari

Consulteu els itineraris formatius a qui va adreçada al Banc d'Accions Formatives(BAF):

- [BAF dels Ens Locals](#)
- [BAF de la Diputació de Barcelona](#)

Modalitat

Taller

Canal

Presencial

Nombre d'assistents per edició

Mínim	Òptim	Màxim
6	8	10

Temporalització

Durada total:

18 hores

Distribució horaria:

Hores presencials: 18

Hores de videoformació: 0

Hores de treball virtual: 0



Programació setmanal orientativa:

4 setmanes

Objectius

1. Posar en marxa una instal·lació de climatització.
 - 1.1. Muntar un equip d'aire condicionat tipus split.
 - 1.2. Fer el buit i recuperar el refrigerant.
2. Reparar una bomba de calor.
 - 2.1. Conèixer el funcionament d'una bomba de calor.
 - 2.2. Conèixer els paràmetres de regulació i control del consum.

Continguts

1. Instal·lacions i equips de condicionament d'aire i ventilació.
 - 1.1. Connexió d'unitats exterior i interior.
 - 1.2. Vàlvules inversores.
 - 1.3. Tubs normalitzats i accessoris d'unió.
2. Instal·lacions i equips de calefacció.
 - 2.1. Equips terminals i de tractament d'aire.
 - 2.2. Regulació i control de consums per instal·lacions tèrmiques.
 - 2.3. Coneixements bàsics d'electricitat per instal·lacions tèrmiques.
3. Qualitat en el manteniment i muntatge d'equips i instal·lacions.
 - 3.1. Documentació tècnica de les instal·lacions tèrmiques: Memòria tècnica.
 - 3.2. Reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis.

Materials formatius de consulta



Materials de referència per l'acció formativa

Materials formatius complementaris:

Orientacions metodològiques per al participant

S'exposen els continguts de coneixement bàsics necessaris per, a continuació, practicar amb els diversos aparells i elements de climatització.

Es practiquen les tècniques proposades en el temari i que permeten aprendre el funcionament, reparació i manteniment d'aquest tipus d'instal·lacions.

Orientacions per a l'avaluació

Nivell d'avaluació

Nivell 1 Valoració de les actituds i la participació

Nivell 2 Superació d'activitats a partir d'uns criteris establerts

Nivell 3 Demostració de l'aplicabilitat al lloc de treball

Sistema d'avaluació

☒ Assistència

☒ Prova

☐ Producte

Metodologia d'avaluació per al participant

Participar en les activitats proposades pel docent i superar els criteris d'avaluació establerts.

Puntuació dels elements d'avaluació

La següent graella pot adaptar-se als participants de cada edició.

Elements d'avaluació	Punts
Les habilitats adquirides en l'execució de les tècniques	100
Puntuació Total (suma de punts)	100

Certificació

Per assolir la qualificació d'APTE, els requeriments són:



PLA DOCENT

- Haver assistit al 100% de les sessions convocades.
- Assolir un mínim de 80 punts del total dels element d'avaluació.



Assistència



Aprofitament