

UNITAT DIDÀCTICA 2. INTAL·LACIONS EN HABITATGES

ÍNDEX

1. La instal·lació elèctrica
 - 1.1. Introducció
 - 1.2. El comptador i la connexió de servei
 - 1.3. El quadre de comandament i protecció
 - 1.4. Els petits interruptors automàtics (PIA)
 - 1.5. L'interruptor diferencial (ID)
 - 1.6. L'interruptor general automàtic (IGA)
 - 1.7. L'interruptor de control de potència (ICP)
 - 1.8. La presa de terra
 - 1.9. Cables elèctrics
 - 1.10. Exemple d'instal·lació elèctrica en una vivenda.

2. La instal·lació d'aigua
 - 2.1. Canonades i accessoris
 - 2.2. Circuits d'aigua calenta i aigua freda
 - 2.3. La clau de pas general
 - 2.4. Claus de pas individual
 - 2.5. L'escalfador d'aigua
 - 2.6. La connexió de servei
 - 2.7. El comptador

3. La instal·lació de desguàs
 - 3.1. La instal·lació de desguàs
 - 3.2. Desguassos i sifons
 - 3.3. Baixants
 - 3.4. Connexió amb el clavegueram

4. La instal·lació de gas
 - 4.1. La instal·lació de gas
 - 4.2. Instal·lació mitjançant gas canalitzat
 - 4.3. La connexió de servei i l'armari de comptadors
 - 4.4. Instal·lació mitjançant bombones de gas

5. La calefacció
 - 5.1. Sistema de calefacció amb radiadors d'aigua calenta
 - 5.2. La caldera
 - 5.3. El termostat
 - 5.4. Calefacció per sòl radiant

6. Aire condicionat
 - 6.1. Fonaments físics de l'aire condicionat
 - 6.2. Equips d'aire condicionat
 - 6.3. Evaporador o unitat interior
 - 6.4. Compressor o unitat exterior
 - 6.5. Funcionament
 - 6.6. La bomba de calor

7. Domòtica
 - 7.1. Què és la domòtica?
 - 7.2. Aplicacions de la domòtica
 - 7.3. Estructura d'un sistema domòtic
 - 7.4. Exemple de sistema domòtic

8. Arquitectura bioclimàtica
 - 8.1. Introducció
 - 8.2. Orientació de la vivenda
 - 8.3. Superfícies de vidre
 - 8.4. Murs tèrmics
 - 8.5. Aïllaments de parets
 - 8.6. Cobertes vegetals
 - 8.7. Ombres amb arbres i voladissos
 - 8.8. Pintar les cases de blanc
 - 8.9. Ventilació creuada