

Módulo: Montagem de Esquentadores e Termoacumuladores

Carga Horária: 25 horas

Objetivos

- Instalar e ligar o circuito de água do esquentador com torneira de esquadria.
- Instalar e ligar termoacumuladores com grupo de segurança e vaso de expansão.
- Identificar e seleccionar ferramentas e materiais a utilizar na instalação a efetuar.

Conteúdos

- Instalação do circuito de água a esquentador com torneira de esquadria;
- Ferramentas e utensílios elétricos e manuais – caracterização e utilização;
- Materiais e acessórios – caracterização, finalidade e aplicação;
- Caracterização e montagem dos diferentes equipamentos:
 - Esquentador;
 - Montagem do sistema de fixação;
 - Nivelamento e fixação do equipamento;
 - Ligação do circuito de água.
- Desenho técnico esquemático: elaboração de projeto;
- Precauções necessárias na montagem de equipamentos;
- Precauções necessárias com a estanquidade dos sistemas;
- Utilização de equipamento de proteção individual;
- Instalação de termoacumuladores com grupo de segurança e vaso de expansão;
- Ferramentas e utensílios elétricos e manuais – caracterização e utilização;
- Materiais e acessórios – caracterização, finalidade e aplicação;
- Caracterização e montagem dos diferentes equipamentos:
 - Termoacumulador;
 - Montagem do sistema de fixação ;

- Nivelamento e fixação do equipamento;
- Ligação do circuito de água.
- Desenho técnico esquemático: elaboração de projeto;
- Verificação periódica dos sistemas de segurança;
- Precauções necessárias com a válvula redutora de pressão;
- Precauções com o perigo de explosões;
- Utilização de equipamento de proteção individual.