

Curso de Especialista em Sistemas de Aquecimento e Arrefecimento através de Superfícies Radiantes

Uponor
UPONOR ACADEMY

DESCRIÇÃO:

Curso específico baseado nos sistemas de aquecimento e arrefecimento mediante superfícies radiantes e nos sistemas que complementam o seu funcionamento. Realizar-se-á uma breve introdução descritiva sobre os fundamentos dos sistemas em função da tipologia das superfícies a utilizar, serão analisados diferentes casos teóricos e práticos segundo o tipo de sistema, montagem da instalação, regulação e controlo, possíveis esquemas de principio e estimativas de materiais. Desta forma ao finalizar do curso o aluno obterá os conhecimentos necessários para a instalação dos Sistemas Uponor de aquecimento e arrefecimento através de superfícies radiantes.

CONTEÚDOS:

- Fundamentos dos sistemas de aquecimento e arrefecimento mediante superfícies radiantes.
 - Formas de transmissão de calor.
 - Principio de funcionamento.
 - Parâmetros para o bem-estar e conforto térmico.
 - Simulação do comportamento dos sistemas radiantes para a climatização diferentes zonas.
- Tipologias de Sistemas de Climatização Invisível. Elementos principais e montagem.
 - Por Chão radiante.
 - Por Teto radiante.
 - Por Parede Radiante.
- Sistemas de regulação e controlo.
 - Regulação termostática.
 - Regulação com base na temperatura exterior e de impulsão.
- Estimativa de materiais.

DOCUMENTAÇÃO:

- Manuais Técnicos sobre sistemas radiantes.
- Obsequio.

METODOLOGIA:

Interativa e participativa por parte do aluno.

FORMADOR:

Especialistas em Suporte Técnico do Departamento de Formação e Serviços Técnicos da Uponor.

