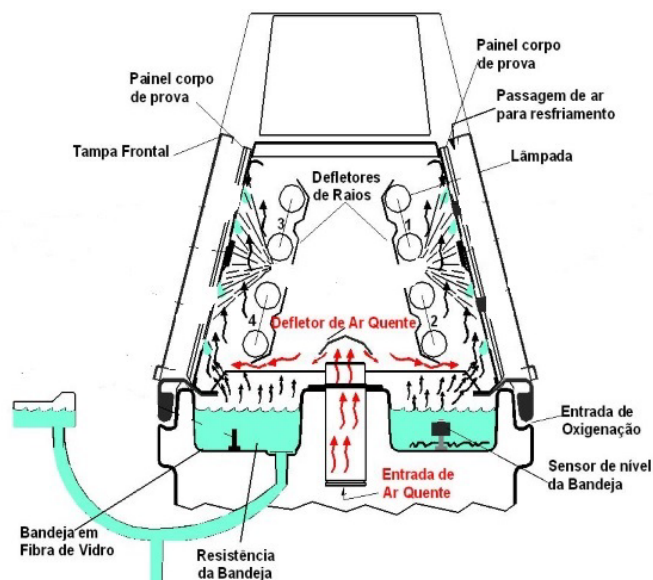


Câmara para teste de envelhecimento solar através de lâmpadas fluorescente UV



Descrição Técnica :

- Para simulação de ciclos térmicos de irradiação a luz ultravioleta (UV) e umidade saturada (condensação);
- Conforme norma ASTM G154- , ISO 4892-3 , DIN 53387 e SAE J2020;
- Capacidade de 48 corpos de prova de 150 x 75 mm;
- Painel de controle centralizado;
- Painel de controle a câmara localizado na parte superior da câmara, para manter a ergonomia do operador facilitando a leitura dos controladores do teste, com difusor para não aquecer os controladores e desviar possível vapores que escapam durante o teste;
- Sistema digital microprocessado de controle de temperatura tempo (ciclos de UV e condensação);
- Temperaturas: Modo UV Mínima + 5°C e Máxima + 80°C;
- Temperaturas: Modo Condensação Mínima + 5°C e Máxima + 60°C;
- Para utilização com 8 lâmpadas fluorescentes UV-A ou UV-B;

- Corpo interno construído em alumínio, onde recebe irradiação;
- Sistema automático de nível de água interno;
- Aquecimento através de via líquida e ar quente;
- Umidificação: Umidade Saturada – Fundo (bandeja) de água termicamente controlada;
- Abastecimento automático com água potável;
- Resfriamento: Ventilador inferior. Inclui filtro ar;
- Energia 220 Volts - 60 Hz – Monofásica;
- Controlador e programador cíclico microprocessado para até quatro fases com tempos e temperaturas reguláveis da câmara;
- Sensores PT 100 com resolução de 0,1 C.
- Timers e programadores digitais com resolução mínima de 1 segundo;
- Timers de tempo operação, ensaio, rodízio lâmpadas;
- Possui sistema controle intensidade UV para ensaios com menor fator de luz;
- Alarmes visuais e sonoros (falta líquido, sobre temperatura, etc);
- Laudo de Validação do Equipamento conforme requisito NR-12;
- Certificado de Conformidade : atestado do fabricante de que o equipamento está em condições de uso;
- Serviços de Start Up e treinamento no local de instalação (para regiões fora da grande São Paulo devem ser adicionados custos de viagem e hospedagem);
- Equipamento acompanha manual de instruções / uso e manutenções , fornecendo segurança e confiabilidade para o operador;
- Data Acquisition (Opcional) – Supervisor para atender as necessidades do cliente.
 - RS 485, RS232, USB