



equilam

Câmaras para Teste de Umidade Saturada Câmara Úmida

Série KEQUM

As câmaras de ensaio de umidade saturada da série KEQUM produzem uma atmosfera úmida e quente controlada, simulando ambientes com altíssima umidade relativa. A exposição de amostras a essa atmosfera artificial acelera o processo de corrosão e/ou de durabilidade, simulando em pouco tempo de ensaio o que aconteceria se a mesma amostra fosse exposta em intempérie real durante um longo tempo de exposição. As câmaras KEQUM também são usadas para comparar resultados dos tratamentos protetivos nas amostras (revestimentos metálicos e não-metálicos), além de testes de durabilidade em peças acabadas.

A série KEQUM foi desenvolvida para atender rigorosamente as normas técnicas DIN, ASTM, ABNT, ISO, etc. Tais câmaras são muito utilizadas para atender diversos setores industriais, tais como: automobilístico, tintas e vernizes, químico, petroquímico, eletrônico, militar, universidades e centros de pesquisas.

Principais Características



- Equipamento construído em material totalmente inerte (Fiber Glass), com design moderno, proporcionando o mínimo de manutenção;
- Acabamento interno e externo totalmente lisos, evitando gotejamento do condensado sobre as amostras;
- Janela frontal com vidro de 6mm;
- Equipamento atende às normas: **DIN 50017**; ASTM D 2247; ISO 3231; ABNT NBR 8095;

* Equipamento sob medida. Consulte-nos.

equilam

Características Técnicas

	KEQUM 300	KEQUM 300e
Capacidade da câmara interna (litros)	300	300
Construído em Fiber Glass	✓	✓
Temperatura da câmara de ensaio	t° amb.+5°C até +60°C	t° amb. +5°C até +60°C
Umidade Relativa da câmara de ensaio	97% até 100%	97% até 100%
Sistema de alarme sonoro por excesso de temperatura	✓	✓
Sistema de alarme com indicação alfa-numérica no display, para identificar o tipo de alarme	✓	
Homogeneidade da temperatura da câmara de ensaio	+/- 1°C	+/- 1°C
RS 232 - Aquisição de dados por periféricos (PC)	✓	
Sistema de segurança com desligamento automático e disparo do alarme sonoro e visual por: - excesso da temperatura de ensaio; - falta de água na cuba; - queima da resistência; - rompimento do sensor de temperatura;	✓	
Suporte para corpos de prova	✓	✓
Contador de ciclos (rondas), com indicação de SV - PV	✓	
Numero máximo de rondas, conforme DIN 50017 (KFW)	100	
Modo resfriamento	circulador de ar	porta aberta
Ciclos - conforme normas DIN 50017, ABNT NBR 8095	automático	manual
Reservatório auxiliar de 30 litros para água DEI ou destilada para rondas contínuas, máximo de 60 dias de ensaio contínuo	✓	
Timer independente para modo AQUECIMENTO SV-PV	✓	
Timer independente para modo RESFRIAMENTO SV-PV	✓	
Equipamento construído sobre rodízios	✓	
Peso aproximado (Kg)	50	40
Dimensões Internas (mm) C x L x A *	712x520x930	712x520x930
Dimensões Externas (mm) C x L x A *	1100x900x2100	1100x900x2100
Alimentação 110 VCA ou 220 VCA - 50/60 Hz - monofásico	6A	6A
* Outras dimensões sob consulta.	KEQUM 300	KEQUM 300e

Opcionais

		KEQUM 300	KEQUM 300e
KEQUM 001	Capela para exaustão de gases em plástico reforçado Dimensões (mm): 1600 (C) x 1300 (L) x 700 (A)	✓	✓
KEQUM 002	Motor Siroco para Capela de Exaustão em Fiber Glass com vazão de 55m ³ /min	✓	✓
KEQUM 003	CorroSoftware - Aquisição de dados, gráficos e relatórios de corrosão a partir de um computador	✓	
KEQUM 004	Embalagem: caixa paletizada em madeira	✓	✓
KEQUM 005	Indicador digital da umidade relativa	✓	
KEQUM 006	Suportes especiais para corpos de prova	✓	✓
KEQUM 007	Certificado rastreado pelo INMETRO - IPT e RBC	✓	✓
KEQUM 008	Circulador de ar	incluso	✓
KEQUM 009	Porta de 2" para acesso interno à câmara	✓	✓
		KEQUM 300	KEQUM 300e

**PAINEL
KEQUM 300**



**PORTA FRONTAL
KEQUM 300**

www.equilam.com

Rua Prudente de Moraes, 690 - Diadema - SP - Brasil - CEP 09960-500
Tel 0 XX 11 4067 3374 Fax 0 XX 11 4067 4061