

Câmaras Climatizadas CC XXX UR



Tel/Fax: 55 16 33617000
www.terroni.com.br
São Carlos/SP



CÂMARA CLIMÁTICA: Câmara para testes de temperatura e estudos de estabilidade, culturas de tecidos vegetais, germinações de sementes, envelhecimento e durabilidade de materiais, componentes, peças e embalagens. Cumprem rigorosamente com estabilidade, homogeneidade e repetibilidade os parâmetros de temperatura exigidos em cada teste específico.

Gabinete externo: em chapa tratada e pintura eletrostática (**Opcional em aço Inox**), Porta de acesso para validação com Ø 50 mm na lateral para cabos e/ou diversos. Isolamento em PU de alta densidade. Interior em aço inoxidável AISI 304 (**Opcional inox 316**) com prateleiras removíveis em inox vazado, com suportes ajustáveis. Condicionamento e circulação de ar interno forçado. **Opcional** Porta interna em vidro temperado, acessos laterais ao sistema eletrônico. Porta externa em chapa tratada (**Opcional visor central**) e pintura eletrostática (**Opcional em aço Inox**), com vedação em silicone.

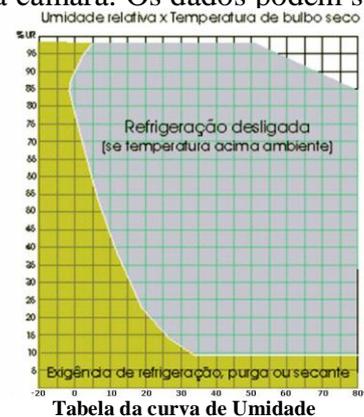
Opcional: Sistema de refrigeração: contínuo, por compressor hermético com gás livre de CFC e CFC-H, projetado especialmente para operar quando a câmara está programada para temperaturas próximas ou abaixo do ambiente. Sistema de aquecimento projetado para ser acionado automaticamente. Condicionamento da atmosfera interna por circulação forçada do ar, que passa entre as aletas do evaporador e, após, entre as aletas das resistências elétricas de baixa densidade de aquecimento.

Ventilação interna no sentido vertical. Sistema LIGA/DESLIGA ao abrir e fechar a porta.

Controlador micro processado: com menu de programação simplificado. Contém auto sintonia para os parâmetros PID, além de ajustes e indicações digitais, rampa e patamar temporizado com leitura digital do set point e do processo, com rampa de aquecimento de graus/minuto. **Opcional:** alarmes sonoro-visuais tanto para temperatura como para umidade relativa, acionados quando os parâmetros programados fugirem dos limites pré-estabelecidos. Painel frontal no equipamento. **Opcional** Sistema controle de Umidade feito por Nebulizador ou ultrassom, (micro partículas de água). **Opcional** Alimentação externa de água por osmose reversa. **Opcional** Sistema desumidificar o ambiente para operar em baixa Umidade Relativa.

Parâmetros (temperatura/Umidade) programáveis no controlador e monitorados pelos sensores de temperatura/umidade (tipo PT 100/Capacitivo encapsulados). Podem ser registrados em computador através de uma saída serial (RS 485 ou RS 232) instalada no painel lateral da câmara. Os dados podem ser coletados através de um software de gerenciamento (**Opcional**).

Temperatura:	Controlável na faixa de ambiente a 60°C ±2,0°C Opcional 0°C a 80°C ou outras faixas.
Umidade relativa:	Controlável na faixa de ambiente a 85% ±5,0% Opcional 0% a 100% ou outras faixas.
Tensão:	110 ou 220v / 60 Hz
Circulação de ar:	Forçada controlada – ventoinha tipo radial
Rodízio giratório	Quatro (dois com travas)



* Altura (A) Largura (L) e Profundidade (P) em mm:

MODELO:	Por Prateleira em mm:		Potencia:	Dimensões sem umidificador		Peso:
	Dimensões:	Quantidade		Interno Útil:	Externo Total:	
CC 150 UR	100X500X500	02	550 watts	600X 500X 500	1000 X 700 X 750	≈ 100 kg
CC 300 UR	100X480X500	03	800 watts	1000X 500X 600	1700X 700 X 850	≈ 140 kg
CC 500 UR	100X680X600	03	980 watts	1200X 700X 700	1900X 900 X 950	≈ 180 kg

MODELO:	Aquecimento.	Osmose reversa	Refrigeração:	Desumidificador	Nebulizador.
A	X	X	X	X	X
B	X	X	X		X
C	X	X			X
D	X				X

OBS: Por sermos fabricantes, todas as dimensões de plataformas, Câmaras e Equipamentos, e material a ser empregado na sua construção podem ser alteradas, para adequar nosso Equipamento de acordo a sua necessidade.



TERRONI EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.

Rua Rio Amazonas, 600 – CEP 13565-030 – São Carlos, SP.

Tel.: (16) 3361.7000 – www.terrioni.com.br