



High Technology from Brazil

# Linha Laboratorial

CHAPAS AQUECEDORAS



CV200d



CV180



CV400d



CV200



CV400



CV500d



CV300d

## Design e Tecnologia

A chapa aquecedora vitrocerâmica Jung® possui uma superfície perfeitamente plana, sem porosidade, que pode aquecer amostras rapidamente, sem sofrer corrosão e é resistente a choques térmicos. A excepcional resistência da chapa à corrosão, mesmo em altas temperaturas se deve ao fato de apresentar uma superfície não-metálica, ao contrário das chapas tradicionais de aço ou alumínio. Os materiais vitrocerâmicos são muito mais resistentes que os vidros comuns. Sua dilatação térmica é próxima de zero, não trincando nem com pedras de gelo sobre a chapa em alta temperatura.

### Principais características:

- Temperatura máxima de 500°C entre o vidro e as resistências
- Resistências de alta durabilidade
- Distribuição uniforme do calor
- Isolamento térmico através de fibra cerâmica compactada
- Baixo consumo de energia: proporcional à carga
- Ajuste de temperatura por botão regulador ou controle digital microprocessado com função PID para uma rampa e um patamar
- Termopar blindado
- Superfície vitrocerâmica
- Estrutura em aço inoxidável
- Assistência técnica permanente e confiável
- Garantia de 1 ano contra defeitos de montagem

### Opcionais:

- Acionamento de força eletrônico RES (Relê de Estado Sólido)
- Alarme sonoro
- Cavalete com rodízios
- Conjunto de medição calibrado e rastreável RBC
- Equipamento e software para relatórios de termopares
- Múltiplas zonas de aquecimento com controles independentes
- Painel separado
- Programador de tempo e temperatura para 7 rampas e 7 patamares interligáveis
- Programador horário para ligar e desligar em períodos pré-determinados
- Projeto diferenciado para embutir em bancada
- Segundo programador e termopar
- Sensor e indicador de resistências queimadas



High Technology from Brazil

### Fornos Jung Ltda.

Rua Bahia, 3465 - Salto  
CEP 89031-002 - BLUMENAU - SC  
Tel./Fax 55 (47) 3327-0000  
jung@jung.com.br  
www.jung.com.br

# LINHA LABORATORIAL

Complementando sua linha de equipamentos laboratoriais de aquecimento, a Fornos Jung® disponibiliza, além das chapas aquecedoras, os seguintes equipamentos: estufas até 400°C, para processos que exigem temperaturas brandas e homogeneidade; fornos de extra alta temperatura, disponíveis em 1500°C, 1600°C e 1700°C, atendem as mais específicas aplicações, muito utilizados em sinterização, fusão de amostras de vítreas e testes com cerâmicas especiais; fornos tubulares totalmente projetados para o processo do cliente e fornos mufla com diversas opções de tamanhos e temperaturas.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelos	Dimensões da área aquecida (cm - l x p)	Dimensões externas (cm - A x L x P)	Potência (kW)
CV140	Ø14	10 x 29 x 26	1,2
CV140d	Ø14	10 x 29 x 26	1,2
CV180	Ø18	10 x 29 x 26	1,8
CV180d	Ø18	21 x 29 x 26	1,8
CV200	42 x 22	20 x 48 x 29	2,2
CV200d	42 x 22	20 x 48 x 29	2,2
CV300d	60 x 30	25 x 69 x 37	3,3
CV400	48 x 39	25 x 69 x 48	4,4
CV400d	48 x 39	25 x 69 x 48	4,4
CV500d	70 x 40	25 x 79 x 46	5,5

Os equipamentos permitem alterações das características técnicas para adequação aos processos do cliente.

Conheça também nossa linha de fornos industriais tipo poço para fundição e manutenção de não-ferrosos, fornos para tratamento térmico, estufas e linha contínua. Na linha de laboratório fornos mufla e tubulares. A linha artística conta com fornos para porcelana, cristal, vidro, faiança, baixo vidro e cerâmica e tornos elétricos e manuais para cerâmica. Possuímos ainda uma linha de fogões elétricos vitrocerâmicos Jung® Cooktop®.

**Fornos Jung Ltda.**  
Rua Bahia, 3465 - Salto  
CEP 89031-002 - BLUMENAU - SC  
Tel./Fax 55 (47) 3327-0000  
jung@jung.com.br - www.jung.com.br

**jung**  
High Technology from Brazil