



Ficha de dados

print date: 2026-01-27

Câmara Aquecimento CALDERA 70



A foto acima é apenas para referência, pode mostrar opções adicionais não incluídas no equipamento padrão. A aparência real, particularmente a cor e a estrutura do material podem diferir das apresentadas na foto.

Funcionalidade

- capacidades: 70, 150, 200, 250, 300 l – dimensões e exemplos de carga são especificados na tabela com dados técnicos
- aquecimento rápido da carga devido à convecção forçada de ar
- caixa de aço inoxidável polido, interior de aço inoxidável
- iluminação interna LED brilhante e economizadora de energia e vidro temperado da porta garantem uma excelente visibilidade do interior
- gavetas com corredeiras telescópicas em vez de prateleiras regulares evitam que a carga caia
- possibilidade de colocar Caldera na mesa de aço inoxidável – opção

Segurança

- faixa de temperatura segura: +35 °C a +42 °C, regulação de temperatura a cada 1,0 °C
- alarme visual e sonoro caso a temperatura definida seja excedida em 2 °C
- proteção de temperatura independente acima de 45 °C (proteção contra sobretensão) classe 3.1 de acordo com DIN 12880
- alarme de porta aberta (o alarme dispara caso a porta seja aberta por mais de 1 minuto)
- Display LED visível a 4 m de distância
- travão da porta – proteção de carga contra uso não autorizado
- Proteção das configurações de serviço contra uso não autorizado
- Arquivo de parâmetros de trabalho pelo período de 1 ano (com intervalo de 15 minutos)



CALDERA compila com a seguinte norma médica PN-EN 60601-1-2:2002 Norma médica EMC para dispositivos elétricos (não interrompe o trabalho dos outros instrumentos médicos).

**DADOS TÉCNICOS**

convecção de ar	forçada
capacidade da câmara [l]	77
capacidade de trabalho [l]	61
controlador	microprocessador com ecrã LED externo
ecrã	LED

TEMPERATURA

Intervalo de temperatura [°C]	+35...+42 (+35...+70 na versão TERM)
resolução de temperatura a cada ... [°C]	1
flutuação de temperatura a 37°C [+/-°C]*	0,1
variação de temperatura a 37°C [+/-°C]*	0,3
proteção de temperatura	classe 3.1 conforme DIN 12880

CÂMARA

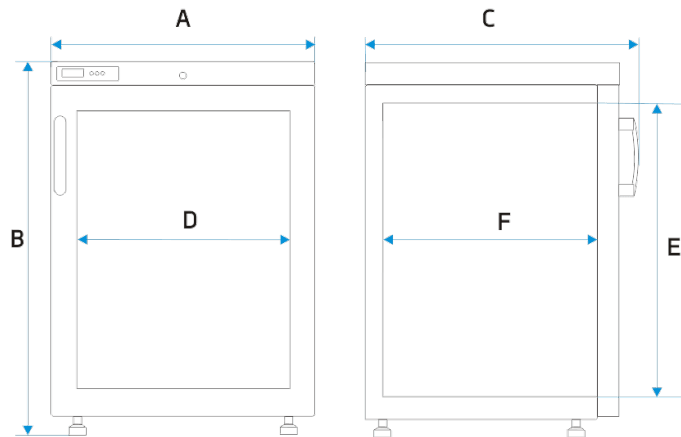
tipo de porta	porta com janela de visualização
interior	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
estrutura	aço inoxidável polido

Dimensões totais [mm] /l/

largura A	550
altura B	620
profundidade C	530

Dimensões internas [mm]

largura D	450
altura E	410
profundidade F	370



número de gavetas	1
carga de trabalho máxima da gaveta [kg]	20
número de prateleiras na versão TERM std/max	1/4
carga de trabalho máxima na prateleira na versão TERM [kg]	10
carga de trabalho máxima da unidade [kg]	20
peso [kg]	32



PARÂMETROS ELÉTRICOS

tensão	230V 50/60Hz
potência nominal [W]	250
garantia	24 meses
fabricante	POL-EKO®

todos os dados técnicos acima referem-se a unidades padrão (sem acessórios opcionais)

* - flutuação medida no centro da câmara; no espaço, variação (K) calculada para a câmara como:

$K = \pm (T \text{ média máx.} - T \text{ média mín.}) / 2$

** - outras fontes de alimentação mediante solicitação

1 - a profundidade não inclui 50 mm de cabo de alimentação, a largura não inclui 20 mm de plugue de borracha

OPÇÕES E ACESSÓRIOS



Número do pedido: */P INOX

Prateleira de rede em aço inoxidável INOX



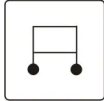
Número do pedido: ST/CHL/SWPN INOX

Gaveta de aço inoxidável com corrediças, de aço inoxidável



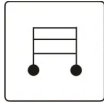
Número do pedido: QLK*

Rodas



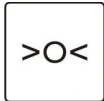
Número do pedido: */S ou */S INOX

Mesa com rodas



Número do pedido: */ST ou */S INOX

Base sobre rodas



Número do pedido: BRT/*/L ou IQ/OQ/PQ

Calibração e qualificação IQ, OQ, PQ